



电感式接近开关

- 标准/专业型
- 紧凑型
- 耐高温型
- 耐低温型
- 耐油污型
- 高速型
- 防护型
- 全金属型





We are Hein Lanz 我们是海茵兰茨

海茵兰茨是专注于传感器工业技术研发和制造的专业公司。总部在德国弗莱堡，并于2013年收购Platin 957. GmbH，联合德国传感器行业具有60多年经验的专家构建了海茵兰茨新的架构。德国总部设有设计中心和工厂，保证了最领先的技术和最高的品质。

全球机构

美洲中心

在加拿大卡尔加里设有北美中心，为美洲用户提供专业的产品和优质的服务。

亚太中心

海茵兰茨（天津）工业技术有限公司，于2013年8月6日在中国天津滨海高新区成立，是海茵兰茨进入中国市场的伟大创举，这是我们新的战略开始的标志性事件，是在中国创新时代背景下的创新型企业。

在中国天津设立的亚太中心，专为中国市场及周边国家提供最合适的产品和最贴心的优质服务。核心产品是以编码器为主的运动控制系列传感器及工业自动化部件，我们一直站在运动控制传感器技术的最前沿。产品和服务是公司的脊梁。我们的产品线有：旋转运动传感器，直线运动传感器，信号检测系统，信号传输系统，智能驱动系统等等。



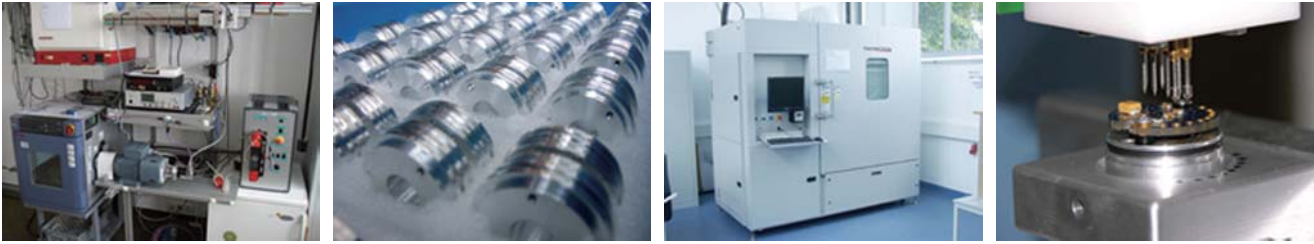
价值: 专业、专注、专家、团队

海茵兰茨依托先进的传感器技术为全球用户提供最专业的服务。我们已经得到了市场的普遍认可，海茵兰茨是由在自动化行业辛勤耕耘20年以上从业经验的行业精英带领新一代活力年轻组成，最了解市场应用和市场需求。

海茵兰茨拥有一支专业、专注的工业技术开发及应用团队。多年的积淀使得我们成为了最了解工业自动化市场、最了解客户应用需求的团队，这是我们的优势，我们是能够为客户创造价值的团队。

海茵兰茨中国团队是德国先进技术产品与广阔中国自动化市场间的桥梁，将最先进的传感器及系统技术应用带给中国用户，推动中国工业自动化升级，为用户创造价值。

德国制造



主线产品



品质：先进技术，一流工艺

好的公司出产好的产品，德国制造是我们的优势，海茵兰茨采用最先进的技术和精良的生产设备来确保产品的优质质量。技术领先是产品的亮点，确保了产品的领先性。独特的生产设备和工艺确保了产品的稳定性和一致性。我们用技术和机器来创造属于我们的优势，创造属于您的优质价值。

服务

及时，精准，到位。



使命

为用户创造价值是我们的准则，使用户完全程度上的满意、让用户受益是我们的使命。知用户所需，是我们服务的最高目标！“我们创新您受益”是我们立足于世的经营理念。您的需求，永远是我们不断进步、不断创新的源动力！成为“完美”是我们的最终目标。

目标：用户满意！

“时刻在您身边”是我们服务的态度。令人信服的产品同样需要我们提供优质高效的服务。我们坚信，产品和服务体现着一个公司的品质，您的满意是我们永远的追求！



+86 22 2834 3526



4006-793-790



电感式传感器

目录

▶ 电感式接近开关基础知识	8
▶ 产品选型说明	11
▶ 标准/专业型直流四线制	
圆柱形 M8	12
圆柱形 M12	13
圆柱形 M18	14
圆柱形 M30	15
标准方形 RF	17
标准方形 QF	18
标准方形 QE	19
专业方形 QE	20
专业方形 QG	21
专业方形 QH	22
专业方形 QI	23
▶ 标准/专业型直流三线制	
圆柱形 M8	24
圆柱形 M12	26
圆柱形 M18	28
圆柱形 M30	30
标准方形 RF	33
标准方形 QF	36
标准方形 QE	37
专业方形 QE	38
专业方形 QG	39
专业方形 QH	40
专业方形 QI	41
▶ 标准型直流两线制	
圆柱形 M8	42
圆柱形 M12	43
圆柱形 M18	44
圆柱形 M30	45
标准方形 RF	47
标准方形 QF	48
标准方形 QE	49
▶ 标准/专业型交流两线制	
圆柱形 M12	50
圆柱形 M18	51
圆柱形 M30	52
标准方形 RF	53
标准方形 QF	54
标准方形 QE	55
专业方形 QE	56
专业方形 QG	57
专业方形 QH	58
专业方形 QI	59

电感式传感器

目录

▣ 标准型交流/直流两线制

圆柱形 M12	60
圆柱形 M18	61
圆柱形 M30	62
标准方形 RF	63
标准方形 QF	64
标准方形 QE	65

▣ 紧凑型直流四线制

圆柱形 M18	66
圆柱形 M30	67

▣ 紧凑型直流三线制

圆柱形 M8	69
圆柱形 M12	71
圆柱形 M18	73
圆柱形 M30	75

▣ 紧凑型直流两线制

圆柱形 M12	78
圆柱形 M18	79
圆柱形 M30	80

▣ 紧凑型交流两线制

圆柱形 M18	82
圆柱形 M30	83

▣ 紧凑型交流/直流两线制

圆柱形 M18	84
圆柱形 M30	85

▣ 耐高温型直流三线制

圆柱形 M8	86
圆柱形 M12	87
圆柱形 M18	91
圆柱形 M30	96
专业方形 QE	101
专业方形 QG	102
专业方形 QH	103

▣ 耐高温型交流两线制

圆柱形 M18	104
圆柱形 M30	105

▣ 耐低温型直流三线制

圆柱形 M8	106
圆柱形 M12	107
圆柱形 M18	109
圆柱形 M30	111

电感式传感器

目录

▶ 耐低温型交流两线制	
圆柱形 M18	113
▶ 耐油污型直流三线制	
圆柱形 M30	114
圆柱形 ϕ 35	116
▶ 耐油污型直流两线制	
圆柱形 M30	118
圆柱形 ϕ 35	119
▶ 高速型直流三线制	
圆柱形 M18	120
▶ 防护型直流三线制	
圆柱形 M12	121
圆柱形 M18	122
圆柱形 M30	123
▶ 标准型模拟量	
圆柱形 M8	124
圆柱形 M12	125
圆柱形 M18	126
圆柱形 M30	127
▶ 全金属型直流三线制	
圆柱形 M8	128
圆柱形 M12	129
圆柱形 M18	130
圆柱形 M30	132
▶ 全金属型直流两线制	
圆柱形 M12	133
圆柱形 M18	134
▶ 全金属型交流两线制	
圆柱形 M12	135
圆柱形 M18	136
▶ 全金属型交流/直流两线制	
圆柱形 M12	137
圆柱形 M18	138
▶ 连接辅件	139
▶ 安装辅件	140
▶ 产品接线图示	141

电感式传感器

电感式接近开关基础内容

电感式接近开关的工作原理

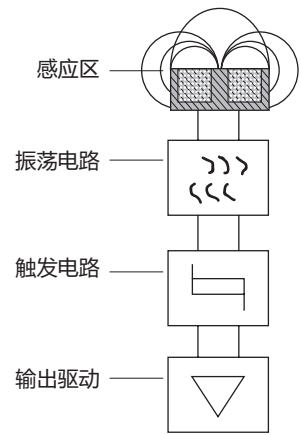
电感式接近开关主要是利用金属导体和交变电磁感应磁场的互感原理，能使磁场衰减的金属材料会产生涡流，这样会使磁场能量衰减，并且减小振幅，在感应接近开关里这样的变化就会使相应的输出电平翻转（如图一所示）

电感式接近开关的标准感应物

感应材料为Fe360型钢来定义感应区域，其厚度为1mm
（根据EN60947-5-2）外形尺寸是取感应面为边长的正方形或者为直径3倍检测距离的圆（二者取最大者）。

电感式接近开关的校正系数

相对于标准检测物，规定的检测距离在指定的测量条件下，一般会降低检测距离，校正系数越小，则对某一特定材料的动作距离就越小，这个衰减系数根据外壳材料尤其是屏蔽材料的不同是会变化的。对电感式接近开关而言，检测物体材料的导电性是影响衰减系数的主要参数，具体请查看表一。

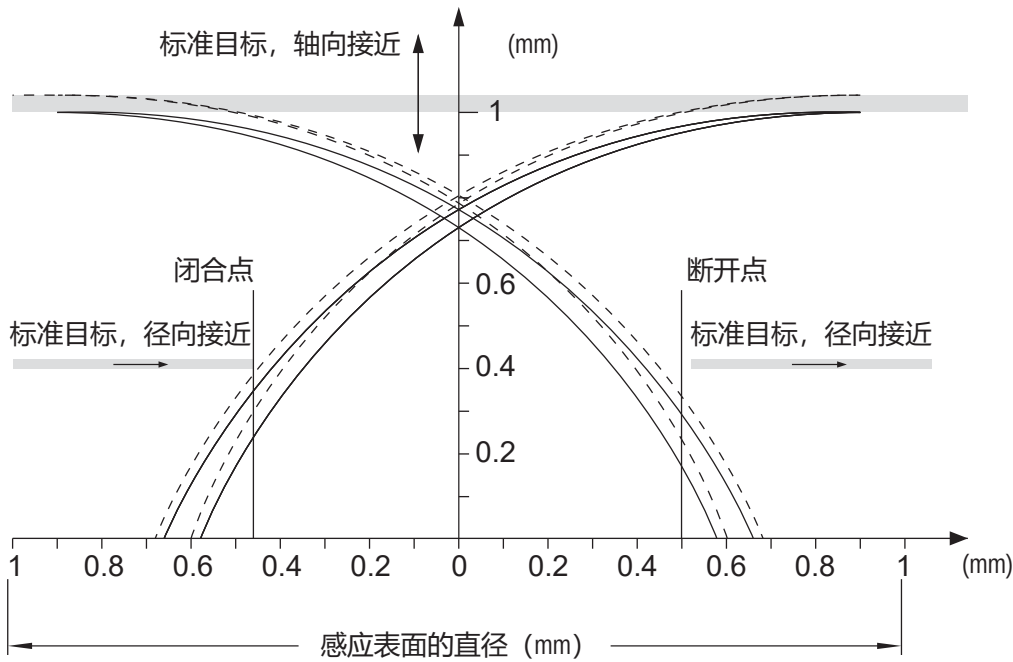


（图一）

被检测物材料	衰减系数
Fe360钢	1
铝	0.35-0.45
黄铜	0.35-0.5
钢	0.25-0.45
不锈钢	0.6-1
铸铁	0.93-1.05
镍	0.65-0.75

（表一）

电感式接近开关标准响应曲线图（如图二所示）



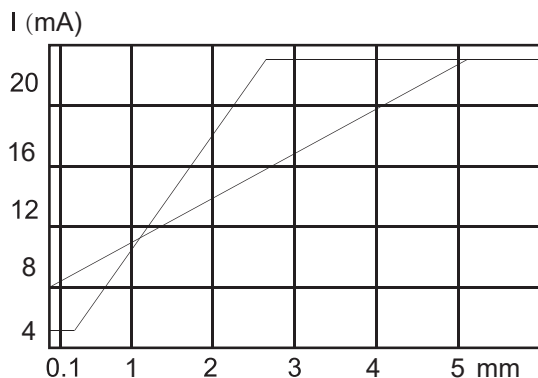
（图二）

电感式传感器

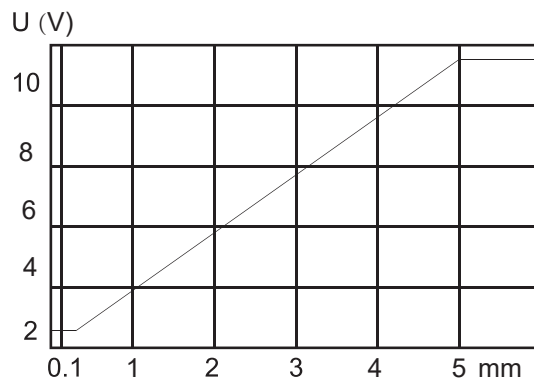
电感式接近开关基础内容

模拟量接近开关

根据其感应表面到其感应目标的距离变化时输出一个连续变化的信号。输出信号有电压信号、电流信号（如图三、四所示）



(图三)



(图四)

动作距离

动作距离是在信号翻转时标准感应目标和感应面的距离（定义符合EN 6094-5-2），对于常开是从断开到接通，常闭是从接通到断开。动作距离主要取决于传感器的直径，外形及感应目标的材质及环境温度也影响感应的范围。

动作距离相关参数

额定动作距离 S_n 是一个理论值，这个值没有考虑公差、操作温度、供电电压等问题。所有动作距离都是有标准检测物得到的。有效动作距离 S_r 满足： $0.9S_n \leq S_r \leq 1.1S_n$

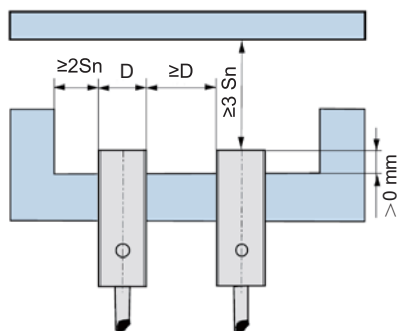
单个接近开关在额定工作电压和室温环境下测得的感应距离。有用感应距离 S_u 满足： $0.81S_n \leq S_u \leq 1.1S_n$

单个接近开关在能保证允许的环境温度 $-25 \sim 70^\circ\text{C}$ 下输入额定电压（符合电压波动）时，测得的感应距离。可靠感应距离 S_a 满足： $0 \leq S_a \leq 0.81S_n$ 检测目标在这个动作距离内，开关的动作是可靠的。

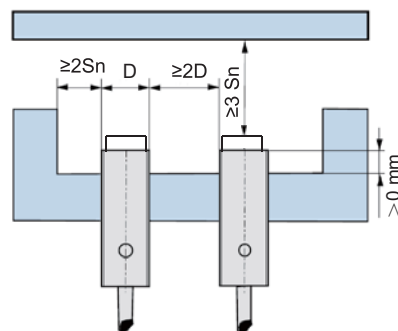
安装要求

齐平式接近开关的安装

齐平式接近开关安装时感应面可以和金属安装表面齐平，但为了安全工作，开关表面到其对应的金属物体的距离要 $\geq 3S_n$ ，邻近的两个接近开关之间的距离必须 $\geq D$ （ D 为传感器的直径），如图五所示



(图五)



(图六)

电感式传感器

电感式接近开关基础内容

非齐平接近开关的安装

非齐平接近开关可以根据他们头部来鉴别，非齐平的感应面周围的区域没有金属外壳。感应面到金属安装截止的距离 $\geq 2S_n$ 。感应表面到对面的金属物体必须 $\geq 3S_n$ ，两个相邻安装的接近开关的距离必须 $\geq 2D$ 。如图六所示

重复精度

根据IEC60947-5-2，重复精度指在如下条件下，有效检测距离，周期8小时，温度 $23\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $\leq 90\%$ ，规定输入电压，测量所产生的有效作用距离的变化量。

开关回滞

当检测片靠近接近开关和当检测片离开接近开关时所获得的两个开关之间的距离差，这个距离是相对于有效距离 S_r 的百分之数来表示的。测量的温度环境为 $23\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，在额定工作电压范围内侧得到的 $3\% \leq H \leq 15\%$ 。

额定工作电压

不考虑公差测试用的供电电压。

允许脉动电压

根据额定工作电压的出的交流电压值（额定电压的峰-谷值）的百分比，为直流开关提供的电源最大脉动系数不超过10%。

空载电流

未接负载时，接近开关的电流消耗。

漏电流

接近开关没有接通时，在其负载中残留的电流。

最大工作电流

能实现开关功能的最大负载输出电流。

开关压降

接通负载电路后开关两端的电压值（负载电流为额定工作电流）。

开关频率

每秒开关动作的最大次数，测量符合：EN 60947-5-2/IEC 947-5-2。

响应时间

当传感器开关进入或离开动作区时的反应时间。

电感式传感器

电感式接近开关选型说明

订货代码

IS - C3S - F0A - PP6 - L02 - 120

a b c d e f g h i k

a 系列

IS = 标准型
IB = 紧凑型
ID = 耐高温型
IL = 耐低温性
IM = 全金属型
IHS = 专业型
IHD = 专业高温型
IHL = 专业低温型
IHP = 专业高速型
IHO = 专业耐油污型
IHW = 专业防护型

b 外形

C3 = ϕ 3mm
04 = M4
C4 = ϕ 4mm
05 = M5
C6 = ϕ 6mm
08 = M8
R5 = 长方形, 5mm
R8 = 长方形, 8mm (检测点在前端)
R9 = 长方形, 8mm (检测点在中间)
12 = M12
18 = M18
30 = M30
RF = 长方形40*40*115mm
QF = 长方形40*40*54mm
QE = 长方形80*80*40mm
QG = 长方形105*105*40mm
QH = 长方形175*175*60mm
QI = 长方形210*210*60mm

c 外壳材料

B = 铜镀镍
S = 不锈钢
P = PBT材料
F = 食品级不锈钢
T = PTFE

d 安装方式

F = 齐平安装方式
N = 非齐平安装
Q = 准齐平安装

e 检测距离

0A = 检测距离0.6mm
0B = 检测距离0.8mm
0C = 检测距离1.5mm
0D = 检测距离2.5mm
01 = 检测距离1mm
02 = 检测距离2mm

f 开关类型

P = 常开
C = 常闭
D = 常开+常闭
A = 模拟量开关

g 输出电路

P = 直流PNP
N = 直流NPN
C = 直流PNP/NPN可编程
D = 直流两线
A = 交流两线
L = 交直流两用
V = 模拟量0-10V
G = 模拟量4-20mA
I = 模拟量0-20mA

h 供电电压

5 = 18-30 VDC
6 = 10-30 VDC
7 = 10-60 VDC
8 = 20-250 VAC
9 = 20-250 VAC/DC

i 出线方式

L02 = 2m轴向电缆出线
R02 = 2m径向电缆出线
P02 = 2mPUR电缆出线
T08 = M8, 4芯接插件
T12 = M12, 4芯接插件
G00 = 带戈兰端子接线

k 工作温度

空 = 常规温度 (-25-70°C)
40 = 最低工作温度-40°C
120 = 最高工作温度120°C
150 = 最高工作温度150°C
180 = 最高工作温度180°C
230 = 最高工作温度230°C
XXX = 最高工作温度XXX°C

电感式传感器

通用标准圆柱形 M8

10-30VDC 4线

外形编号 *	IS-08B		IS-08B	
安装方式	● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	2mm	4mm	2mm	4mm

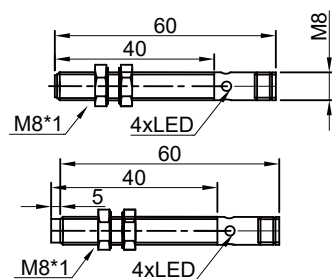
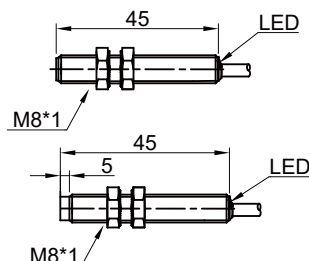


输出方式 *	NPN NO+NC	IS-08B-F02-DN6-L02	IS-08B-N04-DN6-L02	IS-08B-F02-DN6-T08	IS-08B-N04-DN6-T08
	PNP NO+NC	IS-08B-F02-DP6-L02	IS-08B-N04-DP6-L02	IS-08B-F02-DP6-T08	IS-08B-N04-DP6-T08

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	3000Hz	1000Hz	3000Hz	1000Hz	1000Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M8 连接器	M8 连接器	M8 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M12

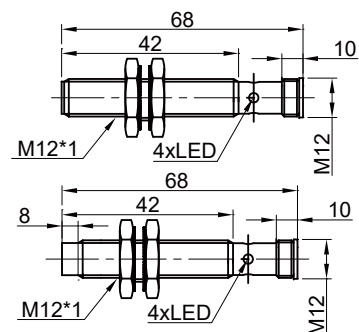
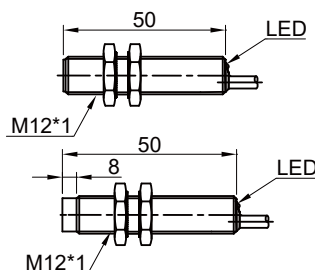
10-30VDC 4线

外形编号		IS-12B		IS-12B	
安装方式		● 齐平	◐ 非齐平	● 齐平	◐ 非齐平
检测距离		4mm	8mm	4mm	8mm
					
输出方式 *	NPN NO+NC	IS-12B-F04-DN6-L02	IS-12B-N08-DN6-L02	IS-12B-F04-DN6-T12	IS-12B-N08-DN6-T12
	PNP NO+NC	IS-12B-F04-DP6-L02	IS-12B-N08-DP6-L02	IS-12B-F04-DP6-T12	IS-12B-N08-DP6-T12

技术参数				
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	3000Hz	500Hz	3000Hz	500Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M18

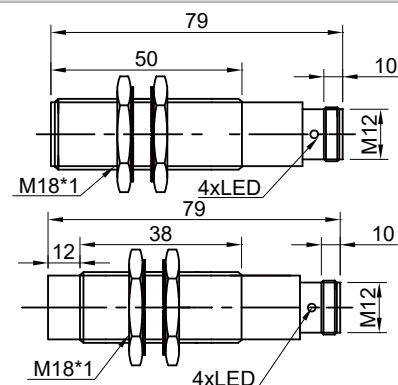
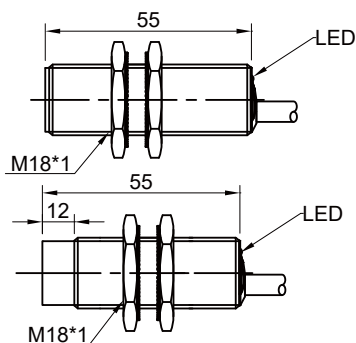
10-30VDC 4线

外形编号		IS-18B		IS-18B	
安装方式		● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离		8mm	16mm	8mm	16mm
					
输出方式 *	NPN NO+NC	IS-18B-F08-DN6-L02	IS-18B-N16-DN6-L02	IS-18B-F08-DN6-T12	IS-18B-N16-DN6-T12
	PNP NO+NC	IS-18B-F08-DP6-L02	IS-18B-N16-DP6-L02	IS-18B-F08-DP6-T12	IS-18B-N16-DP6-T12

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	3000Hz	300Hz	3000Hz	300Hz	300Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M30

10-30VDC 4线

外形编号

安装方式

检测距离

IS-30B

● 齐平

○ 非齐平

10mm

15mm

IS-30B

● 齐平

○ 非齐平

10mm

15mm



输出方式*

NPN NO+NC

IS-30B-F10-DN6-L02

IS-30B-N15-DN6-L02

IS-30B-F10-DN6-T12

IS-30B-N15-DN6-T12

PNP NO+NC

IS-30B-F10-DP6-L02

IS-30B-N15-DP6-L02

IS-30B-F10-DP6-T12

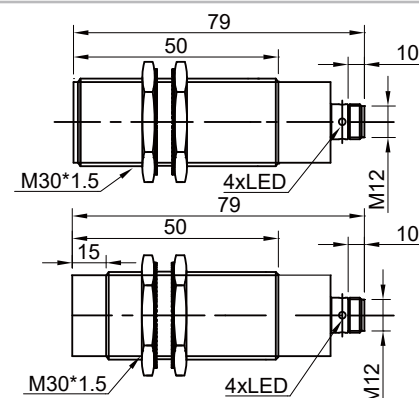
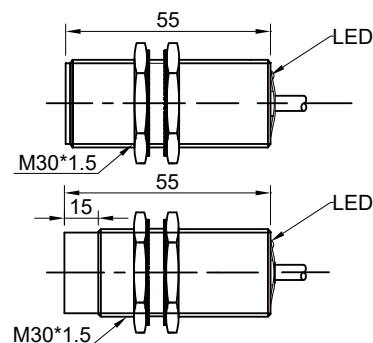
IS-30B-N15-DP6-T12

技术参数

电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	2000Hz	2000Hz	2000Hz	2000Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M30	10-30VDC 4线
-------------	-------------

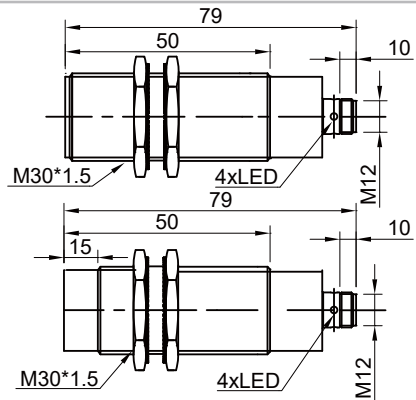
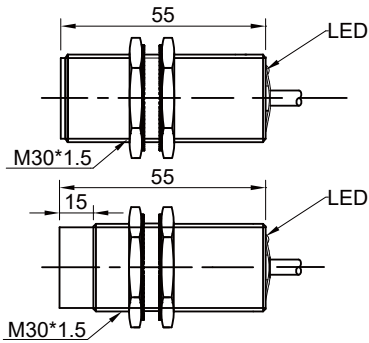
外形编号	IS-30B		IS-30B	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	16mm	25mm	16mm	25mm



输出方式 *	NPN NO+NC	IS-30B-F16-DN6-L02	IS-30B-N25-DN6-L02	IS-30B-F16-DN6-T12	IS-30B-N25-DN6-T12
	PNP NO+NC	IS-30B-F16-DP6-L02	IS-30B-N25-DP6-L02	IS-30B-F16-DP6-T12	IS-30B-N25-DP6-T12

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率	200Hz	150Hz	200Hz	150Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	YES	YES	
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE	CE	CE	CE	

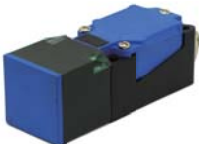
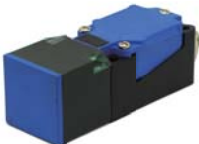
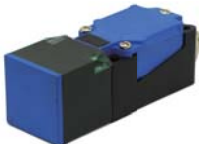
* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

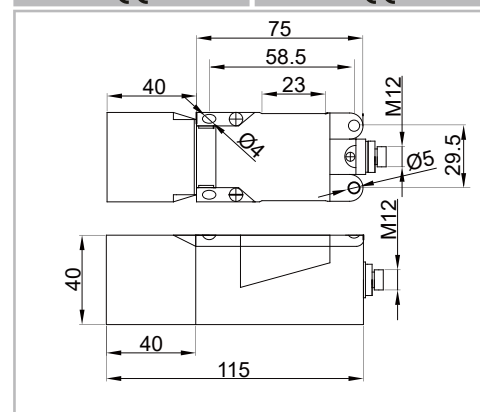
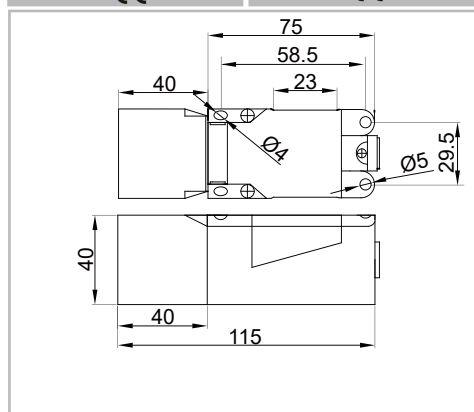
通用标准方形

10-30VDC 4线

外形编号		IS-RFP		IS-RFP	
安装方式		● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离		15mm	20mm	15mm	20mm
					
输出方式*	NPN NO+NC	IS-RFP-F15-DN6-G00	IS-RFP-N20-DN6-G00	IS-RFP-F15-DN6-T12	IS-RFP-N20-DN6-T12
	PNP NO+NC	IS-RFP-F15-DP6-G00	IS-RFP-N20-DP6-G00	IS-RFP-F15-DP6-T12	IS-RFP-N20-DP6-T12

技术参数				
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	150Hz	100Hz	150Hz	150Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料
连接方式**	端子连接	端子连接	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用标准方形	10-30VDC 4线
--------	-------------

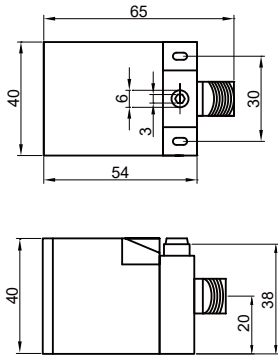
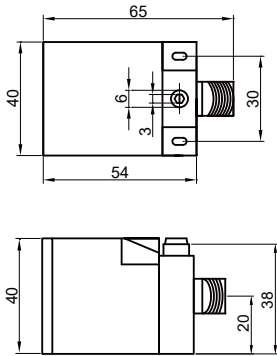
外形编号	IS-QFP		IS-QFP	
安装方式	● 齐平	◐ 非齐平	◐ 非齐平	
检测距离	15mm	20mm	30mm	



输出方式 *	NPN NO+NC	IS-QFP-F15-DN6-T12	IS-QFP-N20-DN6-T12	IS-QFP-N30-DN6-T12	
	PNP NO+NC	IS-QFP-F15-DP6-T12	IS-QFP-N20-DP6-T12	IS-QFP-N30-DP6-T12	

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC		
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr		
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA		
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V		
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA		
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%		
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr		
开关频率	150Hz	100Hz	100Hz		
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED		
极性保护	YES	YES	YES		
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s		
短路保护	YES	YES	YES		
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C		
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%		
防护等级	IP67	IP67	IP67		
外壳材料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料		
连接方式 **	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器		
产品认证	CE	CE	CE		

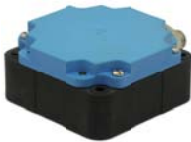
* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准方形	10-30VDC 4线
--------	-------------

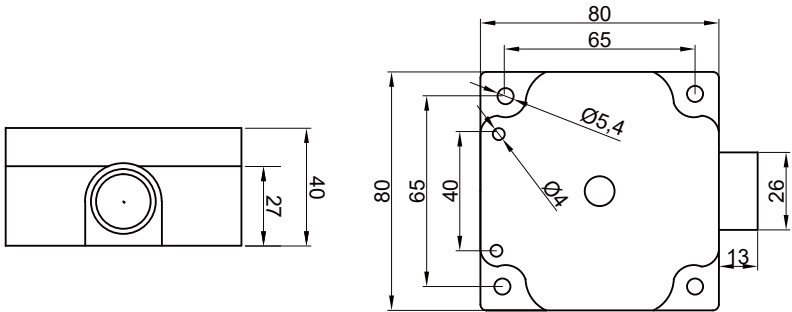
外形编号	IS-QEP
安装方式	● 非齐平
检测距离	50mm



输出方式 *	NPN NO+NC	IS-QEP-N50-DN6-G00
	PNP NO+NC	IS-QEP-N50-DP6-G00

技术参数		
电源电压		10...30VDC
开关点偏移		< ±10%Sr
负载电流		< 200mA
压降		< 2.0V
空载电流		< 10mA
回差范围		1...20%
重复精度		< 1.0%Sr
开关频率		100Hz
输出指示		黄色LED
极性保护		YES
冲击耐压		1000V/50/60Hz 60s
短路保护		YES
环境温度		-25...70°C
环境湿度		35...95%
防护等级		IP67
外壳材料		PBT塑料
连接方式 **		端子连接
产品认证		CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

专业型方形

10-30VDC 4线

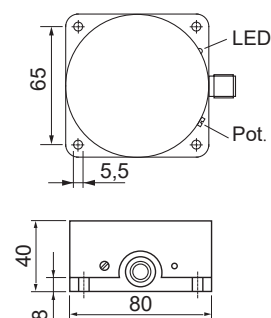
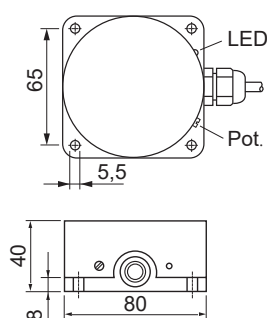
外形编号	IHS-QEP	
安装方式	● 非齐平	● 非齐平
检测距离 ***	80mm	80mm



输出方式*	NPN NO+NC	IHS-QEP-N80-DN6-L02	IHS-QEP-N80-DN6-T12
	PNP NO+NC	IHS-QEP-N80-DP6-L02	IHS-QEP-N80-DP6-T12

技术参数			
电源电压	10...30VDC		10...30VDC
负载电流	400mA		400mA
压降	< 2.0V		< 2.0V
空载电流	< 4mA		< 4mA
开关频率	20Hz		20Hz
输出指示	LED		LED
极性保护	YES		YES
短路保护	YES		YES
环境温度	-25...75°C		-25...75°C
防护等级	IP67		IP67
外壳材料	PBT塑料		PBT塑料
连接方式**	2m PVC电缆		M12 连接器
产品认证	CE		CE

- * 具体型号含义请参阅P11
- ** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141
- *** 检测距离可调 25...80mm



电感式传感器

专业型方形	10-30VDC 4线
-------	-------------

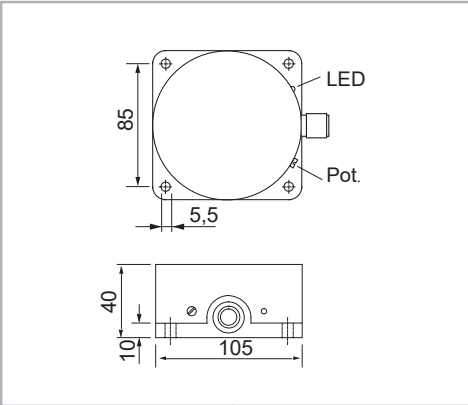
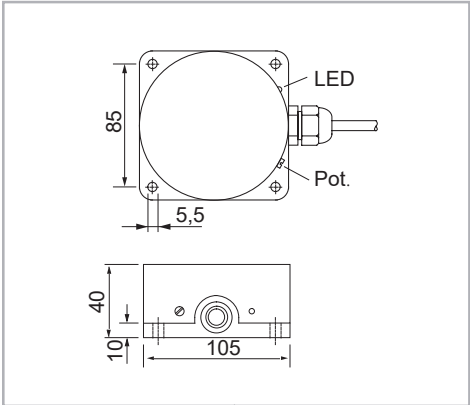
外形编号	IHS-QGP	
安装方式	● 非齐平	● 非齐平
检测距离***	110mm	110mm



输出方式*	NPN NO+NC	IHS-QGP-N110-DN6-L02	IHS-QGP-N110-DN6-T12
	PNP NO+NC	IHS-QGP-N110-DP6-L02	IHS-QGP-N110-DP6-T12

技术参数			
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
负载电流	400mA	400mA	400mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 4mA	< 4mA	< 4mA
开关频率	20Hz	20Hz	20Hz
输出指示	LED	LED	LED
极性保护	YES	YES	YES
短路保护	YES	YES	YES
环境温度	-25...75°C	-25...75°C	-25...75°C
防护等级	IP67	IP67	IP67
外壳材料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料
连接方式**	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141
*** 检测距离可调 20...110mm



电感式传感器

专业型方形	10-30VDC 4线
-------	-------------

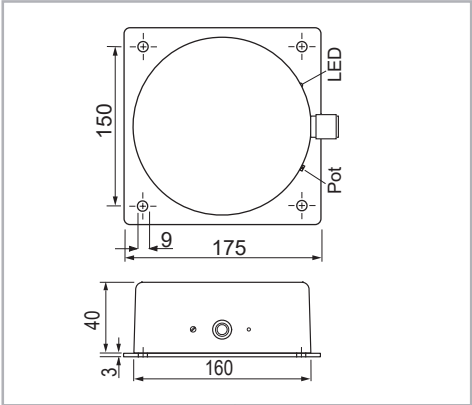
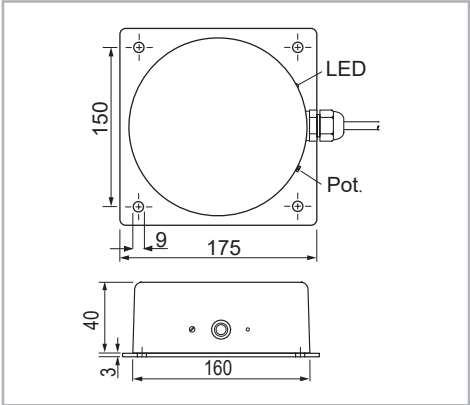
外形编号	IHS-QHP	
安装方式	● 非齐平	● 非齐平
检测距离 ***	150mm	150mm



输出方式*	NPN NO+NC	IHS-QHP-N150-DN6-L02	IHS-QHP-N150-DN6-T12
	PNP NO+NC	IHS-QHP-N150-DP6-L02	IHS-QHP-N150-DP6-T12

技术参数			
电源电压	10...30VDC		10...30VDC
负载电流	400mA		400mA
压降	< 2.0V		< 2.0V
空载电流	< 4mA		< 4mA
开关频率	20Hz		20Hz
输出指示	LED		LED
极性保护	YES		YES
短路保护	YES		YES
环境温度	-25...75°C		-25...75°C
防护等级	IP67		IP67
外壳材料	PBT塑料/铝		PBT塑料/铝
连接方式**	2m PVC电缆		M12 连接器
产品认证	CE		CE

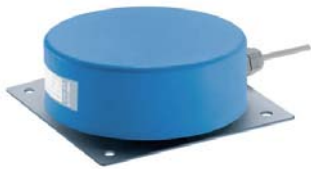
* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141
*** 检测距离可调 20...150mm



电感式传感器

专业型方形	10-30VDC 4线
-------	-------------

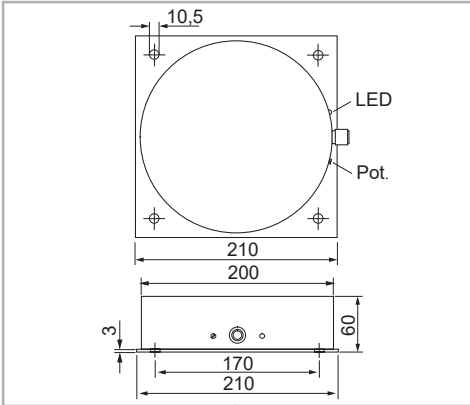
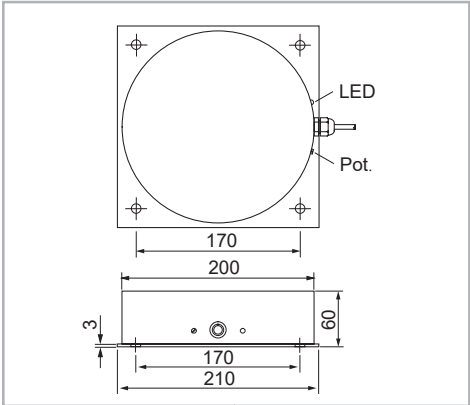
外形编号	IHS-QIP	
安装方式	● 非齐平	● 非齐平
检测距离 ***	170mm	170mm



输出方式*	NPN NO+NC	IHS-QIP-N170-DN6-L02	IHS-QIP-N170-DN6-T12
	PNP NO+NC	IHS-QIP-N170-DP6-L02	IHS-QIP-N170-DP6-T12

技术参数			
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
负载电流	400mA	400mA	400mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 4mA	< 4mA	< 4mA
开关频率	20Hz	20Hz	20Hz
输出指示	LED	LED	LED
极性保护	YES	YES	YES
短路保护	YES	YES	YES
环境温度	-25...75°C	-25...75°C	-25...75°C
防护等级	IP67	IP67	IP67
外壳材料	PBT塑料/铝	PBT塑料/铝	PBT塑料/铝
连接方式**	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141
*** 检测距离可调 40...170mm



电感式传感器

通用标准圆柱形 M8 10-30VDC 3线

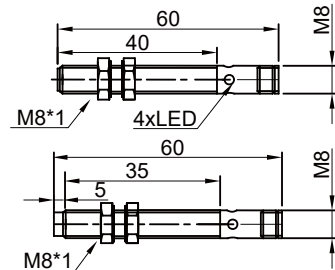
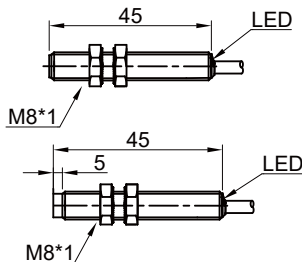
外形编号	IS-08B		IS-08B	
安装方式	● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	2mm	4mm	2mm	4mm



输出方式	NPN NO	IS-08B-F02-PN6-L02	IS-08B-N04-PN6-L02	IS-08B-F02-PN6-T08	IS-08B-N04-PN6-T08
	NPN NC	IS-08B-F02-CN6-L02	IS-08B-N04-CN6-L02	IS-08B-F02-CN6-T08	IS-08B-N04-CN6-T08
输出方式 *	PNP NO	IS-08B-F02-PP6-L02	IS-08B-N04-PP6-L02	IS-08B-F02-PP6-T08	IS-08B-N04-PP6-T08
	PNP NC	IS-08B-F02-CP6-L02	IS-08B-N04-CP6-L02	IS-08B-F02-CP6-T08	IS-08B-N04-CP6-T08

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA	
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	
空载电流	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率	3000Hz	1000Hz	3000Hz	1000Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	YES	YES	
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M8 连接器	M8 连接器	
产品认证	CE	CE	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M8

10-30VDC 3线

外形编号	IS-08B		IS-08B	
安装方式	● 准齐平	○ 非齐平	● 准齐平	○ 非齐平
检测距离	3mm	6mm	3mm	6mm

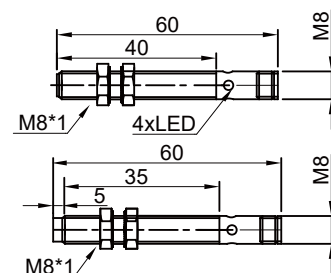
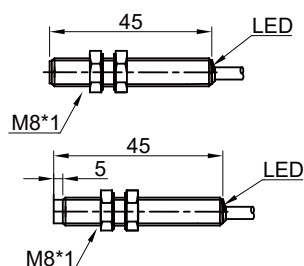


输出方式 *	NPN NO	IS-08B-Q03-PN6-L02	IS-08B-N06-PN6-L02	IS-08B-Q03-PN6-T08	IS-08B-N06-PN6-T08
	NPN NC	IS-08B-Q03-CN6-L02	IS-08B-N06-CN6-L02	IS-08B-Q03-CN6-T08	IS-08B-N06-CN6-T08
输出方式 *	PNP NO	IS-08B-Q03-PP6-L02	IS-08B-N06-PP6-L02	IS-08B-Q03-PP6-T08	IS-08B-N06-PP6-T08
	PNP NC	IS-08B-Q03-CP6-L02	IS-08B-N06-CP6-L02	IS-08B-Q03-CP6-T08	IS-08B-N06-CP6-T08

技术参数

电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	1000Hz	500Hz	1000Hz	500Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M8 连接器	M8 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用标准圆柱形 M12 10-30VDC 3线

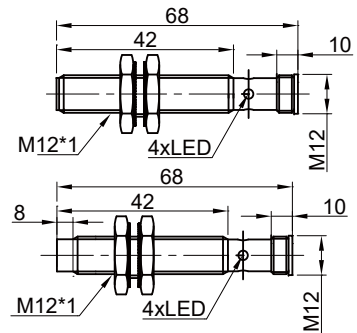
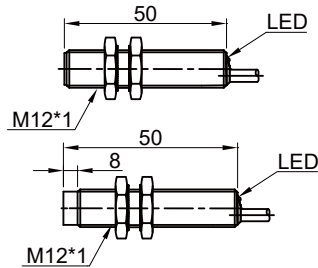
外形编号	IS-12B		IS-12B	
安装方式	● 齐平	◐ 非齐平	● 齐平	◐ 非齐平
检测距离	4mm	8mm	4mm	8mm



输出方式*	NPN NO	IS-12B-F04-PN6-L02	IS-12B-N08-PN6-L02	IS-12B-F04-PN6-T12	IS-12B-N08-PN6-T12
	NPN NC	IS-12B-F04-CN6-L02	IS-12B-N08-CN6-L02	IS-12B-F04-CN6-T12	IS-12B-N08-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IS-12B-F04-PP6-L02	IS-12B-N08-PP6-L02	IS-12B-F04-PP6-T12	IS-12B-N08-PP6-T12
	PNP NC	IS-12B-F04-CP6-L02	IS-12B-N08-CP6-L02	IS-12B-F04-CP6-T12	IS-12B-N08-CP6-T12

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率	3000Hz	500Hz	3000Hz	500Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	YES	YES	
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE	CE	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M12

10-30VDC 3线

外形编号	IS-12B		IS-12B	
安装方式	● 准齐平	○ 非齐平	● 准齐平	○ 非齐平
检测距离	6mm	10mm	6mm	10mm

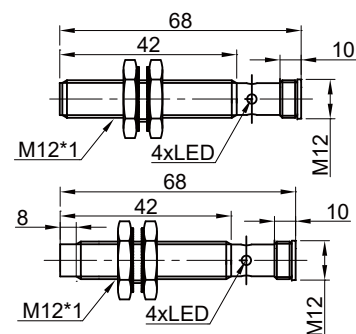
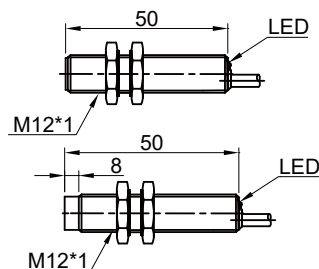


输出方式*	NPN NO	IS-12B-Q06-PN6-L02	IS-12B-N10-PN6-L02	IS-12B-Q06-PN6-T12	IS-12B-N10-PN6-T12
	NPN NC	IS-12B-Q06-CN6-L02	IS-12B-N10-CN6-L02	IS-12B-Q06-CN6-T12	IS-12B-N10-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IS-12B-Q06-PP6-L02	IS-12B-N10-PP6-L02	IS-12B-Q06-PP6-T12	IS-12B-N10-PP6-T12
	PNP NC	IS-12B-Q06-CP6-L02	IS-12B-N10-CP6-L02	IS-12B-Q06-CP6-T12	IS-12B-N10-CP6-T12

技术参数

电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	800Hz	400Hz	800Hz	400Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141


电感式传感器

通用标准圆柱形 M18

10-30VDC 3线

外形编号	IS-18B		IS-18B	
安装方式	● 齐平	◐ 非齐平	● 齐平	◐ 非齐平
检测距离	8mm	16mm	8mm	16mm

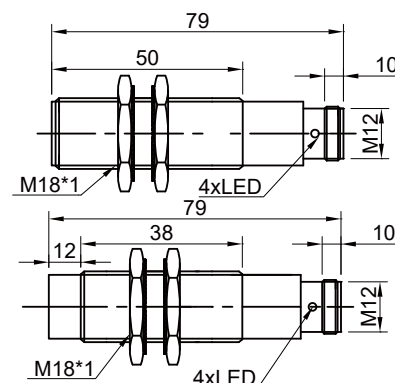
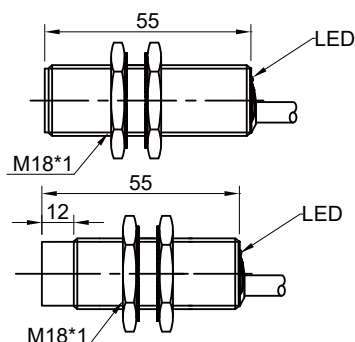


输出方式*	NPN NO	IS-18B-F08-PN6-L02	IS-18B-N16-PN6-L02	IS-18B-F08-PN6-T12	IS-18B-N16-PN6-T12
	NPN NC	IS-18B-F08-CN6-L02	IS-18B-N16-CN6-L02	IS-18B-F08-CN6-T12	IS-18B-N16-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IS-18B-F08-PP6-L02	IS-18B-N16-PP6-L02	IS-18B-F08-PP6-T12	IS-18B-N16-PP6-T12
	PNP NC	IS-18B-F08-CP6-L02	IS-18B-N16-CP6-L02	IS-18B-F08-CP6-T12	IS-18B-N16-CP6-T12

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率	3000Hz	500Hz	3000Hz	500Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	YES	YES	
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE	CE	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M18

10-30VDC 3线

外形编号	IS-18B		IS-18B	
安装方式	● 准齐平	○ 非齐平	● 准齐平	○ 非齐平
检测距离	12mm	20mm	12mm	20mm

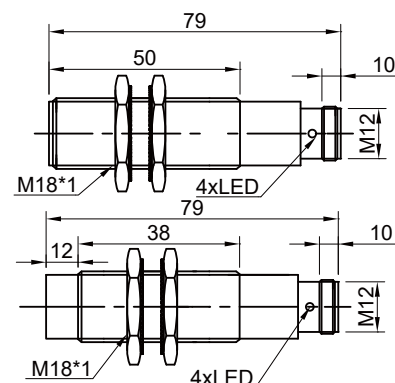
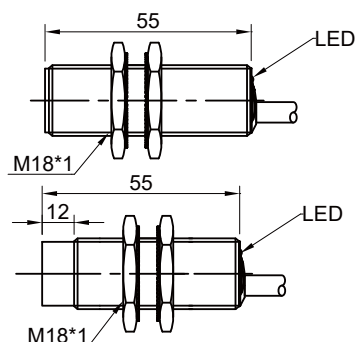


输出方式 *	NPN NO	IS-18B-Q12-PN6-L02	IS-18B-N20-PN6-L02	IS-18B-Q12-PN6-T12	IS-18B-N20-PN6-T12
	NPN NC	IS-18B-Q12-CN6-L02	IS-18B-N20-CN6-L02	IS-18B-Q12-CN6-T12	IS-18B-N20-CN6-T12
输出方式 *	PNP NO	IS-18B-Q12-PP6-L02	IS-18B-N20-PP6-L02	IS-18B-Q12-PP6-T12	IS-18B-N20-PP6-T12
	PNP NC	IS-18B-Q12-CP6-L02	IS-18B-N20-CP6-L02	IS-18B-Q12-CP6-T12	IS-18B-N20-CP6-T12

技术参数

电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	800Hz	400Hz	800Hz	400Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用标准圆柱形 M30

10-30VDC 3线

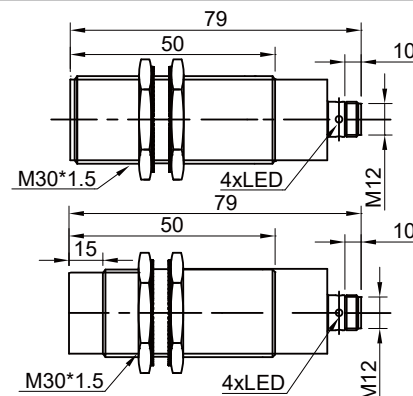
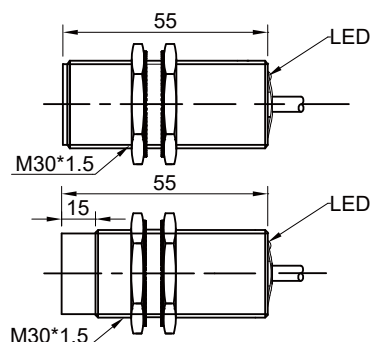
外形编号	IS-30B		IS-30B	
安装方式	● 齐平	◐ 非齐平	● 齐平	◐ 非齐平
检测距离	10mm	15mm	10mm	15mm



输出方式*	NPN NO	IS-30B-F10-PN6-L02	IS-30B-N15-PN6-L02	IS-30B-F10-PN6-T12	IS-30B-N15-PN6-T12
	NPN NC	IS-30B-F10-CN6-L02	IS-30B-N15-CN6-L02	IS-30B-F10-CN6-T12	IS-30B-N15-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IS-30B-F10-PP6-L02	IS-30B-N15-PP6-L02	IS-30B-F10-PP6-T12	IS-30B-N15-PP6-T12
	PNP NC	IS-30B-F10-CP6-L02	IS-30B-N15-CP6-L02	IS-30B-F10-CP6-T12	IS-30B-N15-CP6-T12

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	300Hz	300Hz	300Hz	300Hz	300Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
 ** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
 端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M30

10-30VDC 3线

外形编号

安装方式

检测距离

IS-30B

● 齐平

○ 非齐平

16mm

25mm

IS-30B

● 齐平

○ 非齐平

16mm

25mm



输出方式*

NPN NO

IS-30B-F16-PN6-L02

IS-30B-N25-PN6-L02

IS-30B-F16-PN6-T12

IS-30B-N25-PN6-T12

NPN NC

IS-30B-F16-CN6-L02

IS-30B-N25-CN6-L02

IS-30B-F16-CN6-T12

IS-30B-N25-CN6-T12

输出方式*

PNP NO

IS-30B-F16-PP6-L02

IS-30B-N25-PP6-L02

IS-30B-F16-PP6-T12

IS-30B-N25-PP6-T12

PNP NC

IS-30B-F16-CP6-L02

IS-30B-N25-CP6-L02

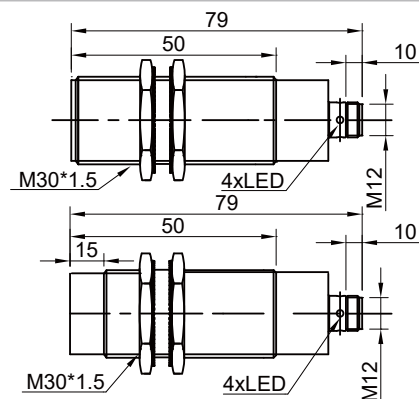
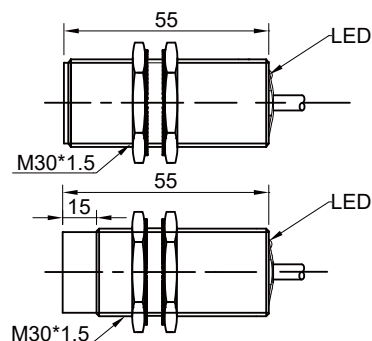
IS-30B-F16-CP6-T12

IS-30B-N25-CP6-T12

技术参数

电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	300Hz	300Hz	300Hz	300Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用标准圆柱形 M30 10-30VDC 3线

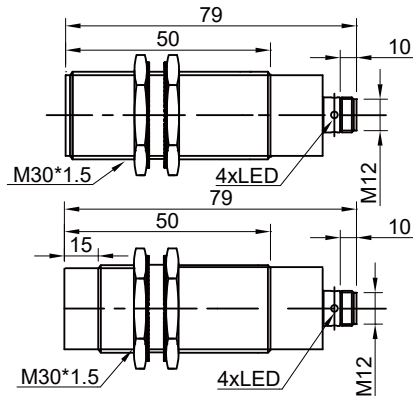
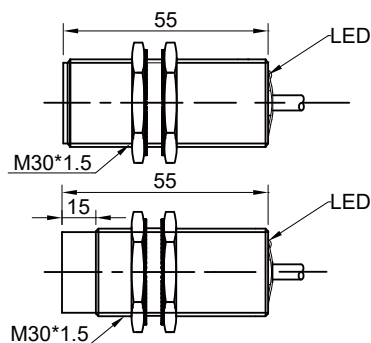
外形编号	IS-30B		IS-30B	
安装方式	● 准齐平	○ 非齐平	● 准齐平	○ 非齐平
检测距离	22mm	40mm	22mm	40mm



输出方式*	NPN NO	IS-30B-Q22-PN6-L02	IS-30B-N40-PN6-L02	IS-30B-Q22-PN6-T12	IS-30B-N40-PN6-T12
	NPN NC	IS-30B-Q22-CN6-L02	IS-30B-N40-CN6-L02	IS-30B-Q22-CN6-T12	IS-30B-N40-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IS-30B-Q22-PP6-L02	IS-30B-N40-PP6-L02	IS-30B-Q22-PP6-T12	IS-30B-N40-PP6-T12
	PNP NC	IS-30B-Q22-CP6-L02	IS-30B-N40-CP6-L02	IS-30B-Q22-CP6-T12	IS-30B-N40-CP6-T12

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	YES	YES	
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE	CE	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准方形

10-30VDC 3线

外形编号	IS-RFP		IS-RFP	
安装方式	● 齐平	● 非齐平	● 齐平	● 非齐平
检测距离	15mm	20mm	15mm	20mm

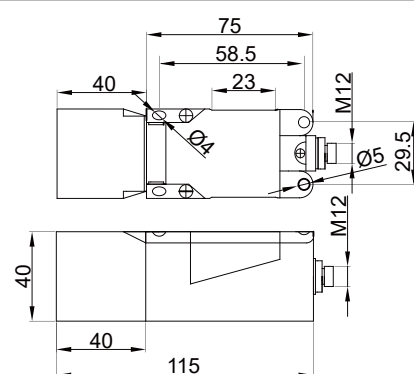
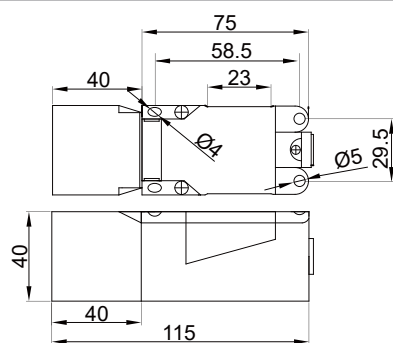


输出方式 *	NPN NO	IS-RFP-F15-PN6-G00	IS-RFP-N20-PN6-G00	IS-RFP-F15-PN6-T12	IS-RFP-N20-PN6-T12
	NPN NC	IS-RFP-F15-CN6-G00	IS-RFP-N20-CN6-G00	IS-RFP-F15-CN6-T12	IS-RFP-N20-CN6-T12
输出方式 *	PNP NO	IS-RFP-F15-PP6-G00	IS-RFP-N20-PP6-G00	IS-RFP-F15-PP6-T12	IS-RFP-N20-PP6-T12
	PNP NC	IS-RFP-F15-CP6-G00	IS-RFP-N20-CP6-G00	IS-RFP-F15-CP6-T12	IS-RFP-N20-CP6-T12

技术参数

电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	300Hz	300Hz	300Hz	300Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料
连接方式 **	端子连接	端子连接	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

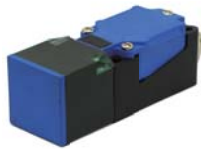
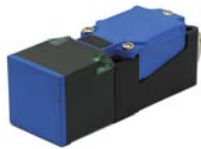
* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用标准方形 10-30VDC 3线

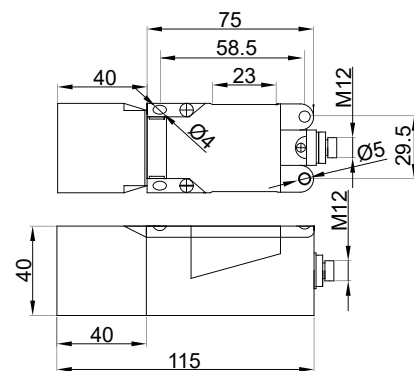
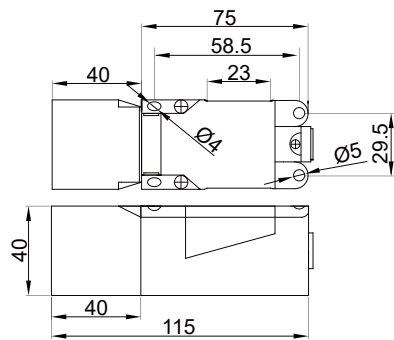
外形编号	IS-RFP		IS-RFP	
安装方式	● 齐平	● 非齐平	● 齐平	● 非齐平
检测距离	20mm	30mm	20mm	30mm



输出方式*	NPN NO	IS-RFP-F20-PN6-G00	IS-RFP-N30-PN6-G00	IS-RFP-F20-PN6-T12	IS-RFP-N30-PN6-T12
	NPN NC	IS-RFP-F20-CN6-G00	IS-RFP-N30-CN6-G00	IS-RFP-F20-CN6-T12	IS-RFP-N30-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IS-RFP-F20-PP6-G00	IS-RFP-N30-PP6-G00	IS-RFP-F20-PP6-T12	IS-RFP-N30-PP6-T12
	PNP NC	IS-RFP-F20-CP6-G00	IS-RFP-N30-CP6-G00	IS-RFP-F20-CP6-T12	IS-RFP-N30-CP6-T12

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	300Hz	300Hz	300Hz	300Hz	300Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料
连接方式**	端子连接	端子连接	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准方形

10-30VDC 3线

外形编号	IS-RFP		IS-RFP	
安装方式	● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	30mm	40mm	30mm	40mm

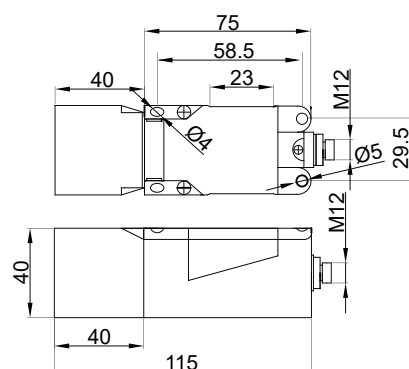
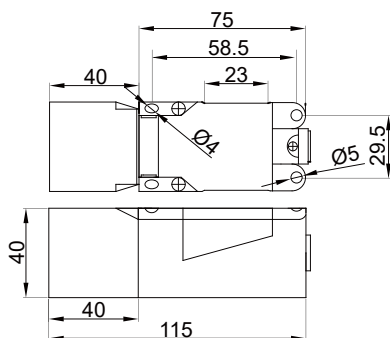


输出方式 *	NPN NO	IS-RFP-F30-PN6-G00	IS-RFP-N40-PN6-G00	IS-RFP-F30-PN6-T12	IS-RFP-N40-PN6-T12
	NPN NC	IS-RFP-F30-CN6-G00	IS-RFP-N40-CN6-G00	IS-RFP-F30-CN6-T12	IS-RFP-N40-CN6-T12
输出方式 *	PNP NO	IS-RFP-F30-PP6-G00	IS-RFP-N40-PP6-G00	IS-RFP-F30-PP6-T12	IS-RFP-N40-PP6-T12
	PNP NC	IS-RFP-F30-CP6-G00	IS-RFP-N40-CP6-G00	IS-RFP-F30-CP6-T12	IS-RFP-N40-CP6-T12

技术参数

电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料
连接方式 **	端子连接	端子连接	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

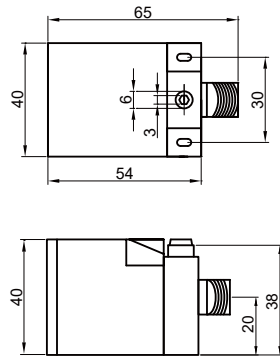
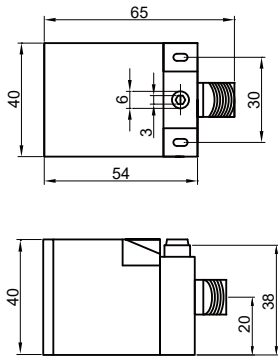
通用标准方形	10-30VDC 3线	
外形编号	IS-QFP	IS-QFP
安装方式	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	20mm	40mm



输出方式*	NPN NO	IS-QFP-F20-PN6-T12	IS-QFP-N40-PN6-T12
	NPN NC	IS-QFP-F20-CN6-T12	IS-QFP-N40-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IS-QFP-F20-PP6-T12	IS-QFP-N40-PP6-T12
	PNP NC	IS-QFP-F20-CP6-T12	IS-QFP-N40-CP6-T12

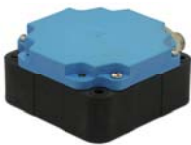
技术参数		
电源电压	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	300Hz	100Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES
环境温度	-25...70℃	-25...70
环境湿度	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67
外壳材料	PBT塑料	PBT塑料
连接方式**	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

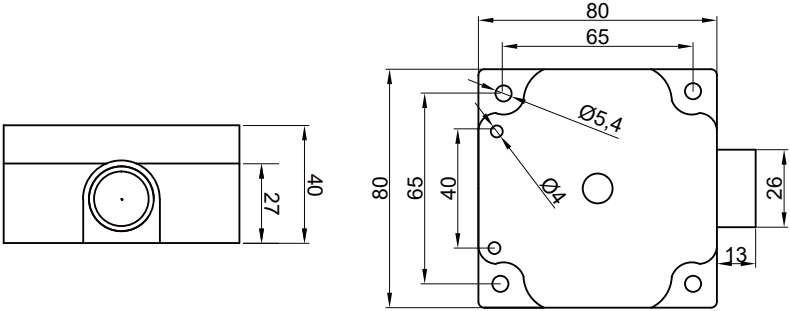
通用标准方形		10-30VDC 3线
外形编号	IS-QEP	
安装方式	● 非齐平	
检测距离	50mm	



输出方式 *	NPN NO	IS-QEP-N50-PN6-G00
	NPN NC	IS-QEP-N50-CN6-G00
输出方式 *	PNP NO	IS-QEP-N50-PP6-G00
	PNP NC	IS-QEP-N50-CP6-G00

技术参数		
电源电压	10...30VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	
负载电流	< 200mA	
压降	< 2.0V	
空载电流	<10mA	
回差范围	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	
开关频率	100Hz	
输出指示	黄色LED	
极性保护	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	
环境温度	-25...70°C	
环境湿度	35...95%	
防护等级	IP67	
外壳材料	PBT塑料	
连接方式 **	端子连接	
产品认证	CE	

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

专业型方形	10-30VDC 3线
-------	-------------

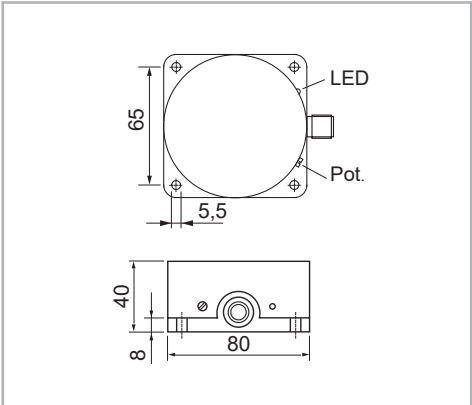
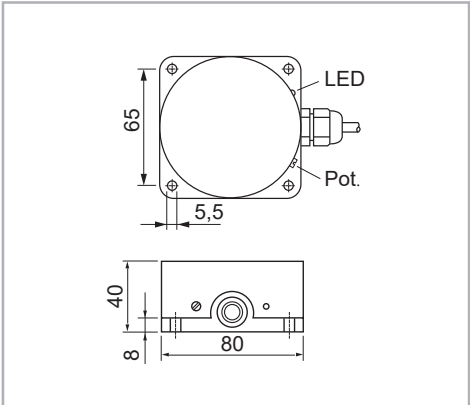
外形编号	IHS-QEP	
安装方式	● 非齐平	● 非齐平
检测距离 ***	80mm	80mm



输出方式*	NPN NO	IHS-QEP-N80-PN6-L02	IHS-QEP-N80-PN6-T12
	NPN NC	IHS-QEP-N80-CN6-L02	IHS-QEP-N80-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IHS-QEP-N80-PP6-L02	IHS-QEP-N80-PP6-T12
	PNP NC	IHS-QEP-N80-CP6-L02	IHS-QEP-N80-CP6-T12

技术参数		
电源电压	10...30VDC	10...30VDC
负载电流	400mA	400mA
压降	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 4mA	< 4mA
开关频率	20Hz	20Hz
输出指示	LED	LED
极性保护	YES	YES
短路保护	YES	YES
环境温度	-25...75°C	-25...75°C
防护等级	IP67	IP67
外壳材料	PBT塑料	PBT塑料
连接方式**	2m PVC电缆	M12 连接器
产品认证	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141
*** 检测距离可调 25...80mm



电感式传感器

专业型方形	10-30VDC 3线
-------	-------------

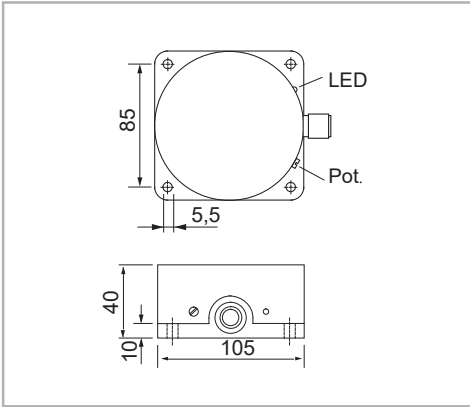
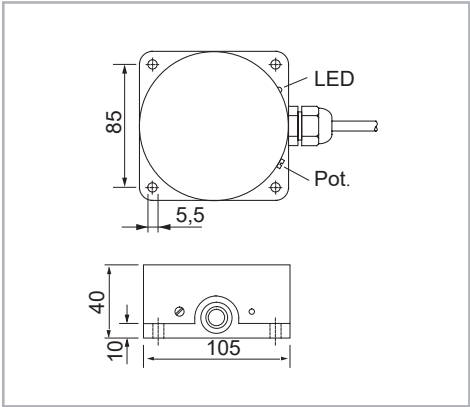
外形编号	IHS-QGP	
安装方式	● 非齐平	● 非齐平
检测距离 ***	110mm	110mm



输出方式*	NPN NO	IHS-QGP-N110-PN6-L02	IHS-QGP-N110-PN6-T12
	NPN NC	IHS-QGP-N110-CN6-L02	IHS-QGP-N110-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IHS-QGP-N110-PP6-L02	IHS-QGP-N110-PP6-T12
	PNP NC	IHS-QGP-N110-CP6-L02	IHS-QGP-N110-CP6-T12

技术参数		
电源电压	10...30VDC	10...30VDC
负载电流	400mA	400mA
压降	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 4mA	< 4mA
开关频率	20Hz	20Hz
输出指示	LED	LED
极性保护	YES	YES
短路保护	YES	YES
环境温度	-25...75°C	-25...75°C
防护等级	IP67	IP67
外壳材料	PBT塑料	PBT塑料
连接方式**	2m PVC电缆	M12 连接器
产品认证	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141
*** 检测距离可调 20...110mm



电感式传感器

专业型方形	10-30VDC 3线
-------	-------------

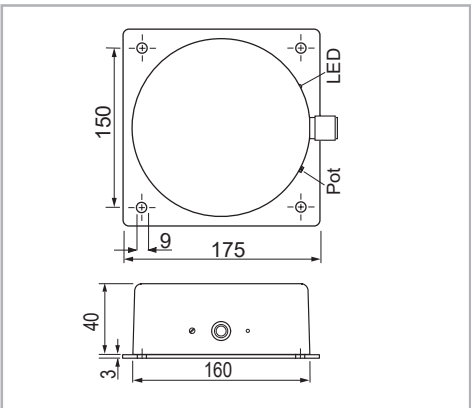
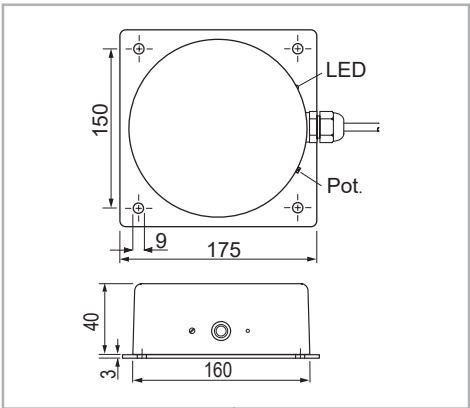
外形编号	IHS-QHP	
安装方式	● 非齐平	● 非齐平
检测距离 ***	150mm	150mm



输出方式*	NPN NO	IHS-QHP-N150-PN6-L02	IHS-QHP-N150-PN6-T12
	NPN NC	IHS-QHP-N150-CN6-L02	IHS-QHP-N150-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IHS-QHP-N150-PP6-L02	IHS-QHP-N150-PP6-T12
	PNP NC	IHS-QHP-N150-CP6-L02	IHS-QHP-N150-CP6-T12

技术参数		
电源电压	10...30VDC	10...30VDC
负载电流	400mA	400mA
压降	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 4mA	< 4mA
开关频率	20Hz	20Hz
输出指示	LED	LED
极性保护	YES	YES
短路保护	YES	YES
环境温度	-25...75°C	-25...75°C
防护等级	IP67	IP67
外壳材料	PBT塑料/铝	PBT塑料/铝
连接方式**	2m PVC电缆	M12 连接器
产品认证	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141
*** 检测距离可调 20...150mm



电感式传感器

专业型方形	10-30VDC 3线
-------	-------------

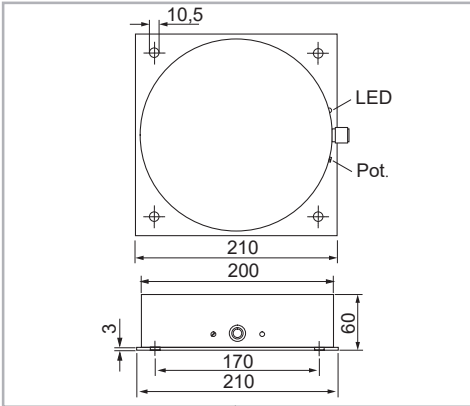
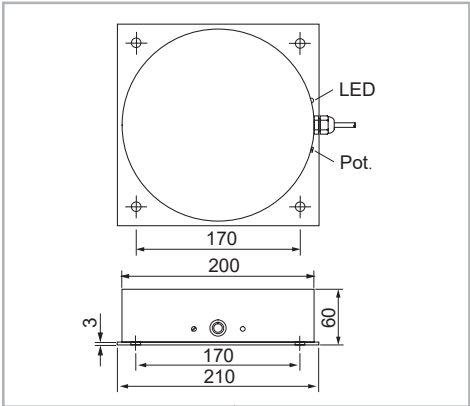
外形编号	IHS-QIP	
安装方式	● 非齐平	● 非齐平
检测距离 ***	170mm	170mm



输出方式*	NPN NO	IHS-QIP-N170-PN6-L02	IHS-QIP-N170-PN6-T12
	NPN NC	IHS-QIP-N170-CN6-L02	IHS-QIP-N170-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IHS-QIP-N170-PP6-L02	IHS-QIP-N170-PP6-T12
	PNP NC	IHS-QIP-N170-CP6-L02	IHS-QIP-N170-CP6-T12

技术参数		
电源电压	10...30VDC	10...30VDC
负载电流	400mA	400mA
压降	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 4mA	< 4mA
开关频率	20Hz	20Hz
输出指示	LED	LED
极性保护	YES	YES
短路保护	YES	YES
环境温度	-25...75°C	-25...75°C
防护等级	IP67	IP67
外壳材料	PBT塑料/铝	PBT塑料/铝
连接方式**	2m PVC电缆	M12 连接器
产品认证	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141
*** 检测距离可调 40...170mm



电感式传感器

通用标准圆柱形 M8	10-60VDC 2线
------------	-------------

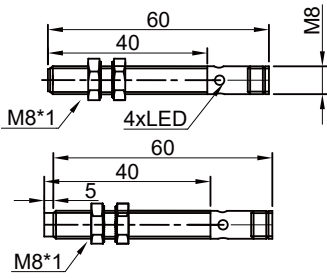
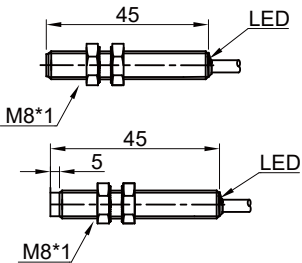
外形编号	IS-08B		IS-08B	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	2mm	4mm	2mm	4mm



输出方式*	DC 2线 NO	IS-08B-F02-PD7-L02	IS-08B-N04-PD7-L02	IS-08B-F02-PD7-T08	IS-08B-N04-PD7-T08
	DC 2线 NC	IS-08B-F02-CD7-L02	IS-08B-N04-CD7-L02	IS-08B-F02-CD7-T08	IS-08B-N04-CD7-T08

技术参数					
电源电压	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V
残余信号	<0.6mA	<0.6mA	<0.6mA	<0.6mA	<0.6mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	1000Hz	500Hz	1000Hz	500Hz	500Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M8 连接器	M8 连接器	M8 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M12

10-60VDC 2线

外形编号	IS-12B		IS-12B	
安装方式	● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	4mm	8mm	4mm	8mm

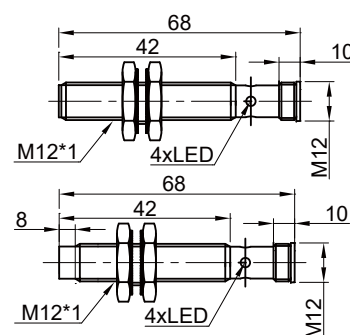
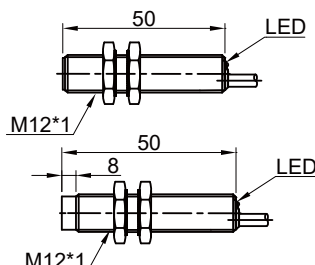



输出方式*	DC 2线 NO	IS-12B-F04-PD7-L02	IS-12B-N08-PD7-L02	IS-12B-F04-PD7-T12	IS-12B-N08-PD7-T12
	DC 2线 NC	IS-12B-F04-CD7-L02	IS-12B-N08-CD7-L02	IS-12B-F04-CD7-T12	IS-12B-N08-CD7-T12

技术参数				
电源电压	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V
残余信号	< 0.6mA	< 0.6mA	< 0.6mA	< 0.6mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	1000Hz	500Hz	1000Hz	500Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M18	10-60VDC 2线
-------------	-------------

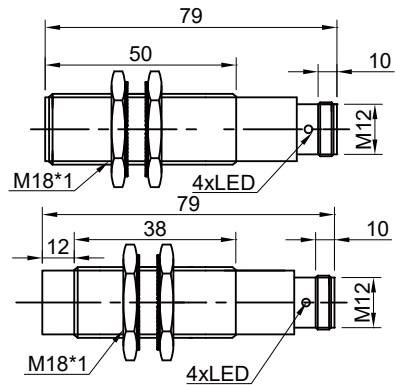
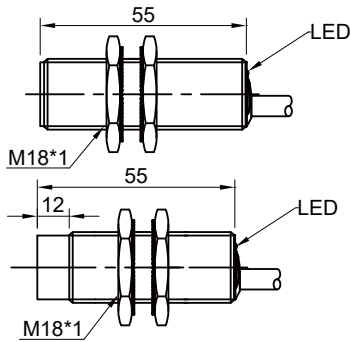
外形编号	IS-18B		IS-18B	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	8mm	16mm	8mm	16mm



输出方式*	DC 2线 NO	IS-18B-F08-PD7-L02	IS-18B-N16-PD7-L02	IS-18B-F08-PD7-T12	IS-18B-N16-PD7-T12
	DC 2线 NC	IS-18B-F08-CD7-L02	IS-18B-N16-CD7-L02	IS-18B-F08-CD7-T12	IS-18B-N16-CD7-T12

技术参数					
电源电压	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	
压降	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	
残余信号	< 0.6mA	< 0.6mA	< 0.6mA	< 0.6mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率	500Hz	300Hz	500Hz	300Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	YES	YES	
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE	CE	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M30

10-60VDC 2线

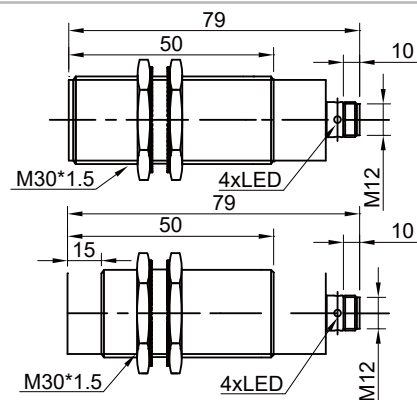
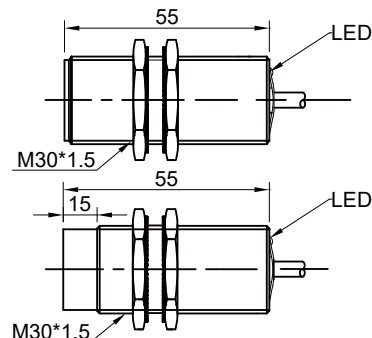
外形编号	IS-30B		IS-30B	
安装方式	● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	10mm	15mm	10mm	15mm

输出方式*	DC 2线 NO	IS-30B-F10-PD7-L02	IS-30B-N15-PD7-L02	IS-30B-F10-PD7-T12	IS-30B-N15-PD7-T12
	DC 2线 NC	IS-30B-F10-CD7-L02	IS-30B-N15-CD7-L02	IS-30B-F10-CD7-T12	IS-30B-N15-CD7-T12

技术参数					
电源电压	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V
残余信号	<0.6mA	<0.6mA	<0.6mA	<0.6mA	<0.6mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	300Hz	300Hz	300Hz	300Hz	300Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M30	10-60VDC 2线
-------------	-------------

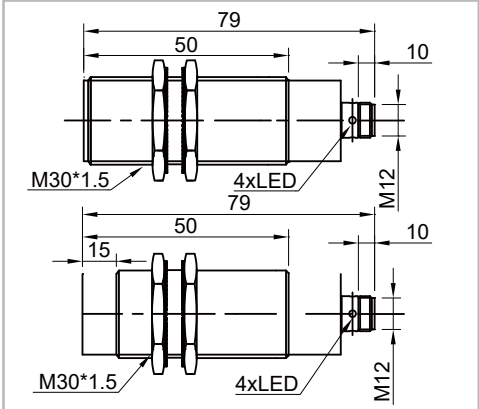
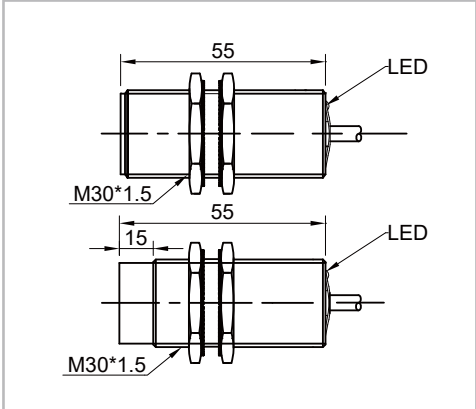
外形编号	IS-30B		IS-30B	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	16mm	25mm	16mm	25mm



输出方式*	DC 2线 NO	IS-30B-F16-PD7-L02	IS-30B-N25-PD7-L02	IS-30B-F16-PD7-T12	IS-30B-N25-PD7-T12
	DC 2线 NC	IS-30B-F16-CD7-L02	IS-30B-N25-CD7-L02	IS-30B-F16-CD7-T12	IS-30B-N25-CD7-T12

技术参数					
电源电压	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V
残余信号	<0.6mA	<0.6mA	<0.6mA	<0.6mA	<0.6mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	150Hz	150Hz	150Hz	150Hz	150Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

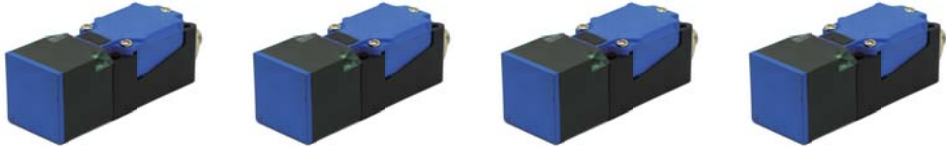
* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

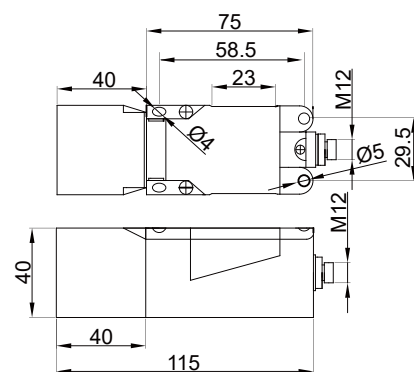
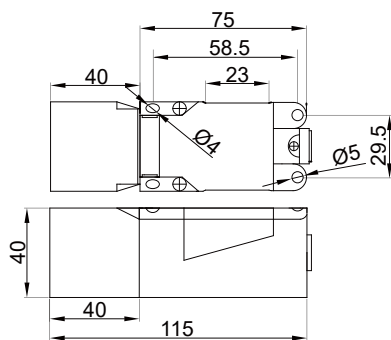
通用标准方形

10-60VDC 2线

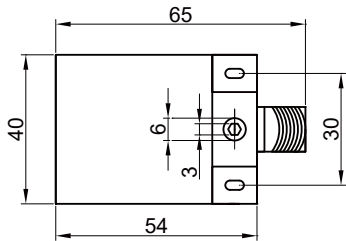
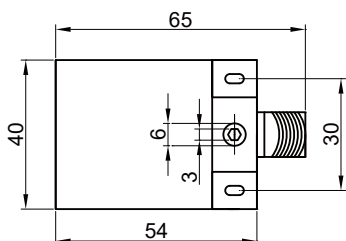
外形编号		IS-RFP		IS-RFP	
安装方式		● 齐平	◐ 非齐平	● 齐平	◐ 非齐平
检测距离		15mm	20mm	15mm	20mm
					
输出方式*	DC 2线 NO	IS-RFP-F15-PD7-G00	IS-RFP-N20-PD7-G00	IS-RFP-F15-PD7-T12	IS-RFP-N20-PD7-T12
	DC 2线 NC	IS-RFP-F15-CD7-G00	IS-RFP-N20-CD7-G00	IS-RFP-F15-CD7-T12	IS-RFP-N20-CD7-T12

技术参数				
电源电压	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V
残余信号	< 0.6mA	< 0.6mA	< 0.6mA	< 0.6mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	150Hz	100Hz	150Hz	100Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料
连接方式**	端子连接	端子连接	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

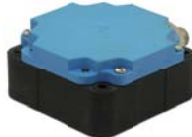
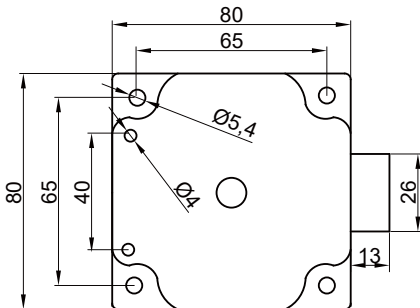
* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用标准方形		10-60VDC 2线			
外形编号		IS-QFP		IS-QFP	
安装方式		● 齐平 ◐ 非齐平		◐ 非齐平	
检测距离		15mm 20mm		30mm	
					
					
输出方式*	DC 2线 NO	IS-QFP-F15-PD7-T12	IS-QFP-N20-PD7-T12	IS-QFP-N30-PD7-T12	
	DC 2线 NC	IS-QFP-F15-CD7-T12	IS-QFP-N20-CD7-T12	IS-QFP-N30-CD7-T12	
技术参数					
电源电压		10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	
开关点偏移		< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流		< 200mA	< 200mA	< 200mA	
压降		< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	
残余信号		<0.6mA	<0.6mA	<0.6mA	
回差范围		1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度		< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率		150Hz	100Hz	100Hz	
输出指示		黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护		YES	YES	YES	
冲击耐压		1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护		YES	YES	YES	
环境温度		-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	
环境湿度		35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级		IP67	IP67	IP67	
外壳材料		PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料	
连接方式**		M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证		CE	CE	CE	
* 具体型号含义请参阅P11 ** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141					

电感式传感器

通用标准方形		10-60VDC 2线
外形编号		IS-QEP
安装方式		● 非齐平
检测距离		50mm
		
输出方式 *	DC 2线 NO	IS-QEP-N50-PD7-G00
	DC 2线 NC	IS-QEP-N50-CD7-G00
技术参数		
电源电压	10...60VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	
负载电流	< 200mA	
压降	< 4.5V	
残余信号	<0.6mA	
回差范围	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	
开关频率	100Hz	
输出指示	黄色LED	
极性保护	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	
环境温度	-25...70℃	
环境湿度	35...95%	
防护等级	IP67	
外壳材料	PBT塑料	
连接方式**	端子连接	
产品认证	CE	
* 具体型号含义请参阅P11 ** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141 		

电感式传感器

通用标准圆柱形 M12	20-250VAC 2线
-------------	--------------

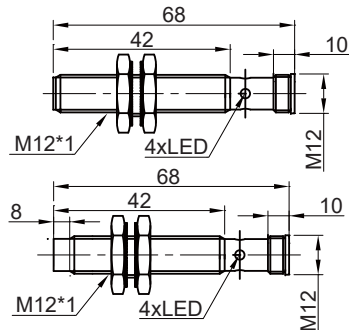
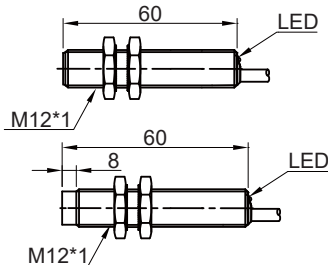
外形编号	IS-12B		IS-12B	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	2mm	4mm	2mm	4mm



输出方式 *	AC 2线 NO	IS-12B-F02-PA8-L02	IS-12B-N04-PA8-L02	IS-12B-F02-PA8-T12	IS-12B-N04-PA8-T12
	AC 2线 NC	IS-12B-F02-CA8-L02	IS-12B-N04-CA8-L02	IS-12B-F02-CA8-T12	IS-12B-N04-CA8-T12

技术参数				
电源电压	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA
压降	< 8.0VAC	< 8.0VAC	< 8.0VAC	< 8.0VAC
残余信号	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M18

20-250VAC 2线

外形编号

安装方式

检测距离

IS-18B

● 齐平

○ 非齐平

5mm

8mm

IS-18B

● 齐平

○ 非齐平

5mm

8mm



输出方式*

AC 2线 NO

IS-18B-F05-PA8-L02

IS-18B-N08-PA8-L02

IS-18B-F05-PA8-T12

IS-18B-N08-PA8-T12

AC 2线 NC

IS-18B-F05-CA8-L02

IS-18B-N08-CA8-L02

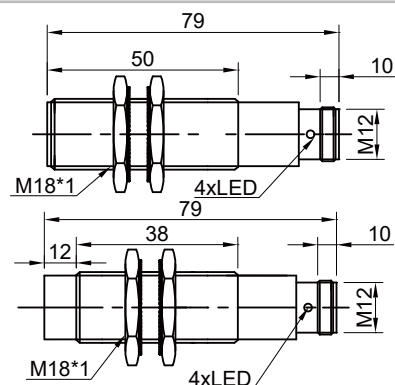
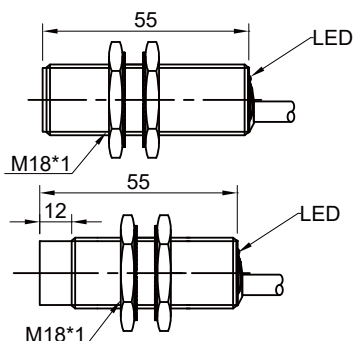
IS-18B-F05-CA8-T12

IS-18B-N08-CA8-T12

技术参数

电源电压	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA
压降	< 8.0VAC	< 8.0VAC	< 8.0VAC	< 8.0VAC
残余信号	< 1.8mA	< 1.8mA	< 1.8mA	< 1.8mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141


电感式传感器

通用标准圆柱形 M30	20-250VAC 2线
-------------	--------------

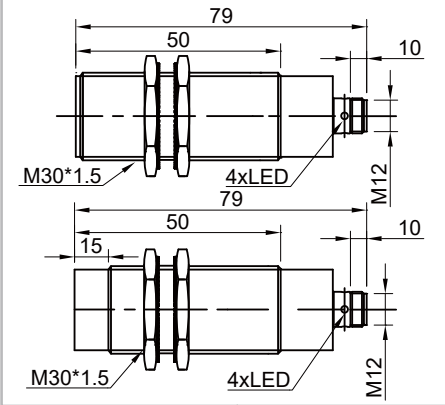
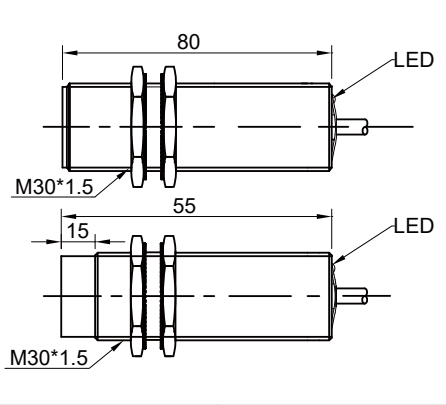
外形编号	IS-30B		IS-30B	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	10mm	15mm	10mm	15mm



输出方式 *	AC 2线 NO	IS-30B-F10-PA8-L02	IS-30B-N15-PA8-L02	IS-30B-F10-PA8-T12	IS-30B-N15-PA8-T12
	AC 2线 NC	IS-30B-F10-CA8-L02	IS-30B-N15-CA8-L02	IS-30B-F10-CA8-T12	IS-30B-N15-CA8-T12

技术参数					
电源电压	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA
压降	< 8.0VAC	< 8.0VAC	< 8.0VAC	< 8.0VAC	< 8.0VAC
残余信号	< 1.8mA	< 1.8mA	< 1.8mA	< 1.8mA	< 1.8mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
 ** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
 端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准方形

20-250VAC 2线

外形编号	IS-RFP		IS-RFP	
安装方式	● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	15mm	20mm	15mm	20mm

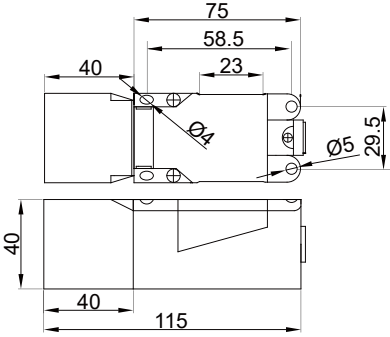


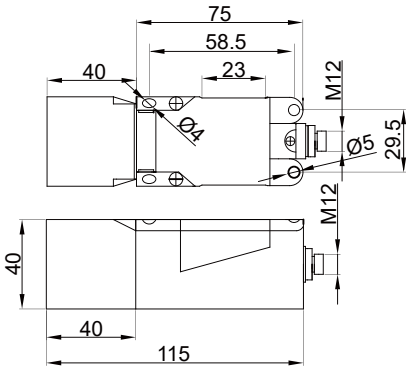
输出方式 *	AC 2线 NO	IS-RFP-F15-PA8-G00	IS-RFP-N20-PA8-G00	IS-RFP-F15-PA8-T12	IS-RFP-N20-PA8-T12
	AC 2线 NC	IS-RFP-F15-CA8-G00	IS-RFP-N20-CA8-G00	IS-RFP-F15-CA8-T12	IS-RFP-N20-CA8-T12

技术参数					
电源电压	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA	
压降	< 8.0VAC	< 8.0VAC	< 8.0VAC	< 8.0VAC	
残余信号	<1.6mA	<1.6mA	<1.6mA	<1.6mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	YES	YES	
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料	
连接方式 **	端子连接	端子连接	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE	CE	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141





电感式传感器

通用标准方形	20-250VAC 2线
--------	--------------

外形编号	IS-QFP		IS-QFP	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	⦿ 非齐平	
检测距离	15mm	20mm	30mm	

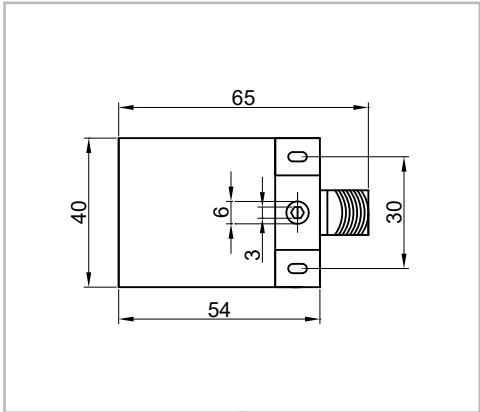
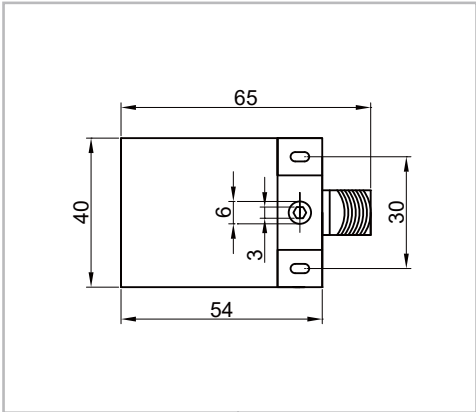


输出方式 *	AC 2线 NO	IS-QFP-F15-PA8-T12	IS-QFP-N20-PA8-T12	IS-QFP-N30-PA8-T12	
	AC 2线 NC	IS-QFP-F15-CA8-T12	IS-QFP-N20-CA8-T12	IS-QFP-N30-CA8-T12	

技术参数					
电源电压	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC		
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr		
负载电流	4...500mA	4...500mA	4...500mA		
压降	< 8.0VAC	< 8.0VAC	< 8.0VAC		
残余信号	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA		
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%		
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr		
开关频率	25Hz	25Hz	25Hz		
输出指示	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED		
极性保护	YES	YES	YES		
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s		
短路保护	YES	YES	YES		
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃		
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%		
防护等级	IP67	IP67	IP67		
外壳材料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料		
连接方式 **	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器		
产品认证	CE	CE	CE		

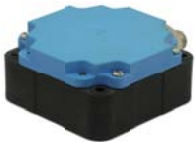
* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准方形		20-250VAC 2线
外形编号	IS-QEP	
安装方式	● 非齐平	
检测距离	50mm	



输出方式*	AC 2线 NO	IS-QEP-N50-PA8-G00
	AC 2线 NC	IS-QEP-N50-CA8-G00

技术参数		
电源电压	20...250VAC	
开关点偏移	< ±10%Sr	
负载电流	4...500mA	
压降	< 8.0VAC	
残余信号	<1.8mA	
回差范围	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	
开关频率	25Hz	
输出指示	黄色LED	
极性保护	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	
环境温度	-25...70°C	
环境湿度	35...95%	
防护等级	IP67	
外壳材料	PBT塑料	
连接方式**	端子连接	
产品认证	CE	

* 具体型号含义请参阅P11 ** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141	
---	--

电感式传感器

专业型方形

20-250VAC 2线

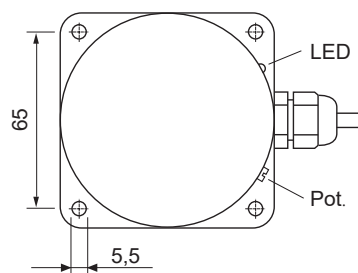
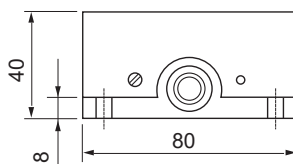
外形编号	IHS-QEP
安装方式	● 非齐平
检测距离 ***	80mm



输出方式*	AC 2线 NO	IHS-QEP-N80-PA8-L02
	AC 2线 NC	IHS-QEP-N80-CA8-L02

技术参数	
电源电压	20...250VAC
负载电流	< 400mA
压降	< 6.0V
空载电流	<2.5mA
开关频率	10Hz
输出指示	LED
极性保护	YES
短路保护	YES
环境温度	-25...75°C
防护等级	IP67
外壳材料	PBT塑料
连接方式**	2m PVC电缆
产品认证	CE

- * 具体型号含义请参阅P11
 ** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141
 *** 检测距离可调 25...80mm



电感式传感器

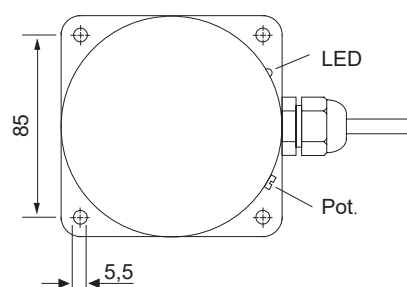
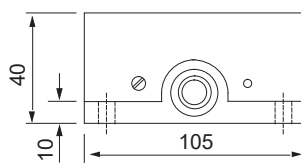
专业型方形	20-250VAC 2线
外形编号	IHS-QGP
安装方式	● 非齐平
检测距离 ***	110mm



输出方式*	AC 2线 NO	IHS-QGP-N110-PA8-L02
	AC 2线 NC	IHS-QGP-N110-CA8-L02

技术参数		
电源电压		20...250VAC
负载电流		< 400mA
压降		< 6.0V
空载电流		<2.5mA
开关频率		10Hz
输出指示		LED
极性保护		YES
短路保护		YES
环境温度		-25...75°C
防护等级		IP67
外壳材料		PBT塑料
连接方式 **		2m PVC电缆
产品认证		CE

- * 具体型号含义请参阅P11
- ** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141
- *** 检测距离可调 20...110mm



电感式传感器

专业型方形	20-250VAC 2线
-------	--------------

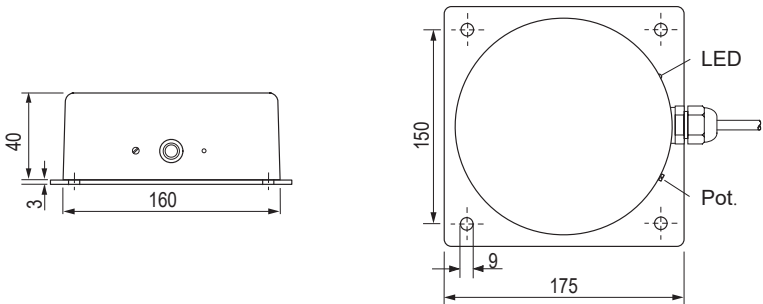
外形编号	IHS-QHP
安装方式	● 非齐平
检测距离 ***	150mm



输出方式*	AC 2线 NO	IHS-QHP-N150-PA8-L02
	AC 2线 NC	IHS-QHP-N150-CA8-L02

技术参数		
电源电压		20...250VAC
负载电流		< 400mA
压降		< 6.0V
空载电流		<2.5mA
开关频率		10Hz
输出指示		LED
极性保护		YES
短路保护		YES
环境温度		-25...75°C
防护等级		IP67
外壳材料		PBT塑料/铝
连接方式**		2m PVC电缆
产品认证		CE

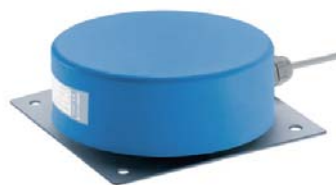
- * 具体型号含义请参阅P11
- ** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141
- *** 检测距离可调 20...150mm



电感式传感器

专业型方形	20-250VAC 2线
-------	--------------

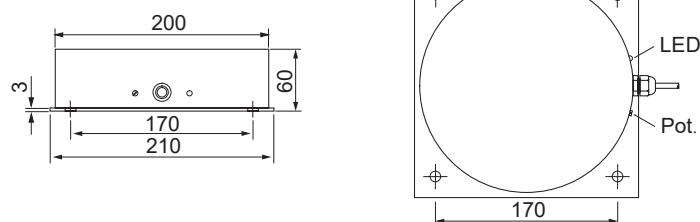
外形编号	IHS-QIP
安装方式	● 非齐平
检测距离 ***	170mm



输出方式*	AC 2线 NO	IHS-QIP-N170-PA8-L02
	AC 2线 NC	IHS-QIP-N170-CA8-L02

技术参数		
电源电压		20...250VAC
负载电流		< 400mA
压降		< 6.0V
空载电流		< 2.5mA
开关频率		10Hz
输出指示		LED
极性保护		YES
短路保护		YES
环境温度		-25...75°C
防护等级		IP67
外壳材料		PBT塑料/铝
连接方式**		2m PVC电缆
产品认证		CE

- * 具体型号含义请参阅P11
- ** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141
- *** 检测距离可调 40...170mm



电感式传感器

通用标准圆柱形 M12	20-250VAC/DC 2线
-------------	-----------------

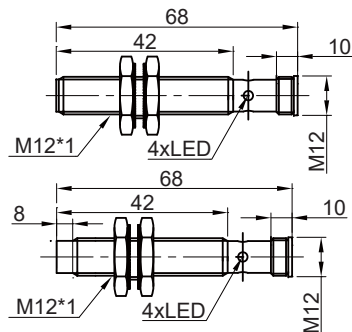
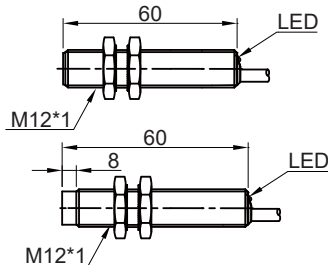
外形编号	IS-12B		IS-12B	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	2mm	4mm	2mm	4mm



输出方式 *	AC/DC 2线 NO	IS-12B-F02-PL9-L02	IS-12B-N04-PL9-L02	IS-12B-F02-PL9-T12	IS-12B-N04-PL9-T12
	AC/DC 2线 NC	IS-12B-F02-CL9-L02	IS-12B-N04-CL9-L02	IS-12B-F02-CL9-T12	IS-12B-N04-CL9-T12

技术参数					
电源电压	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA
压降	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC
残余信号	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:Hz	AC:25Hz DC:Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M18

20-250VAC/DC 2线

外形编号

安装方式

检测距离

IS-18B

● 齐平

○ 非齐平

5mm

8mm

IS-18B

● 齐平

○ 非齐平

5mm

8mm



输出方式*

AC/DC 2线 NO

IS-18B-F05-PL9-L02

IS-18B-N08-PL9-L02

IS-18B-F05-PL9-T12

IS-18B-N08-PL9-T12

AC/DC 2线 NC

IS-18B-F05-CL9-L02

IS-18B-N08-CL9-L02

IS-18B-F05-CL9-T12

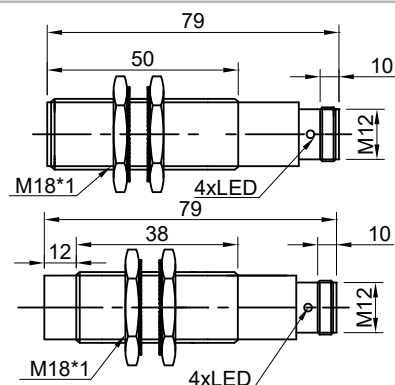
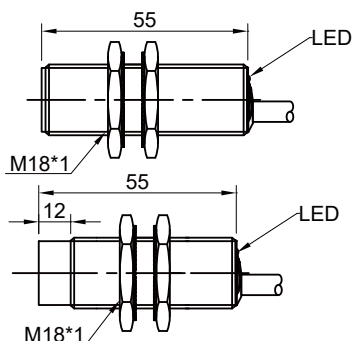
IS-18B-N08-CL9-T12

技术参数

电源电压	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA
压降	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC
残余信号	< 1.8mA	< 1.8mA	< 1.8mA	< 1.8mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:Hz	AC:25Hz DC:Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M30	20-250VAC/DC 2线
-------------	-----------------

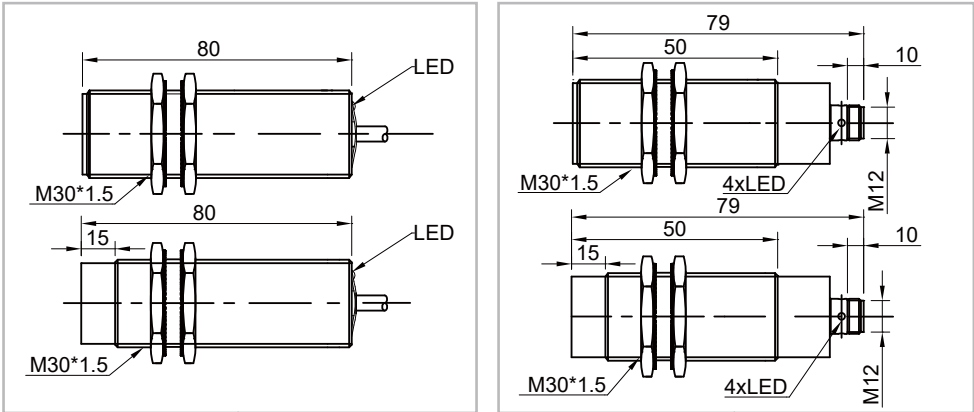
外形编号	IS-30B		IS-30B	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	10mm	15mm	10mm	15mm



输出方式 *	AC/DC 2线 NO	IS-30B-F10-PL9-L02	IS-30B-N15-PL9-L02	IS-30B-F10-PL9-T12	IS-30B-N15-PL9-T12
	AC/DC 2线 NC	IS-30B-F10-CL9-L02	IS-30B-N15-CL9-L02	IS-30B-F10-CL9-T12	IS-30B-N15-CL9-T12

技术参数					
电源电压	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA
压降	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC
残余信号	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准方形

20-250VAC/DC 2线

外形编号	IS-RFP		IS-RFP	
安装方式	● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	15mm	20mm	15mm	20mm

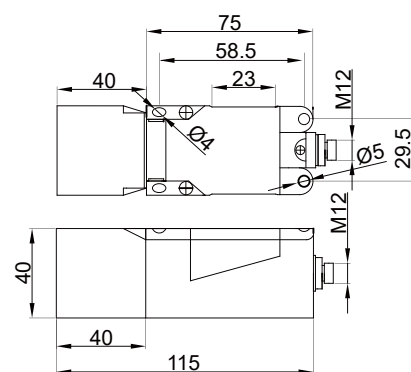
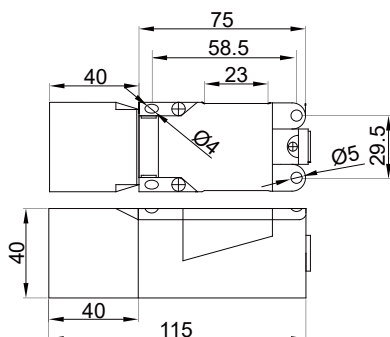


输出方式*	AC/DC 2线 NO	IS-RFP-F15-PL9-G00	IS-RFP-N20-PL9-G00	IS-RFP-F15-PL9-T12	IS-RFP-N20-PL9-T12
	AC/DC 2线 NC	IS-RFP-F15-CL9-G00	IS-RFP-N20-CL9-G00	IS-RFP-F15-CL9-T12	IS-RFP-N20-CL9-T12

技术参数					
电源电压	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA
压降	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC
残余信号	< 1.8mA	< 1.8mA	< 1.8mA	< 1.8mA	< 1.8mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料
连接方式**	端子连接	端子连接	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准方形	20-250VAC/DC 2线
--------	-----------------

外形编号	IS-QFP		IS-QFP	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	⦿ 非齐平	
检测距离	15mm	20mm	30mm	

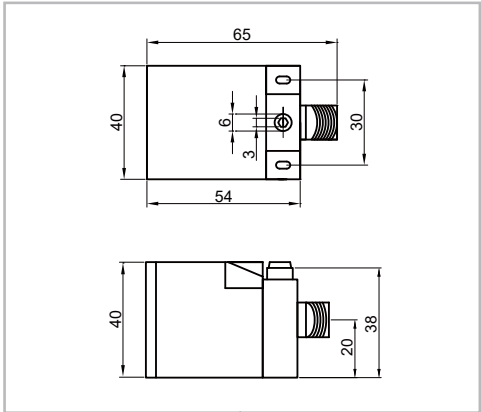
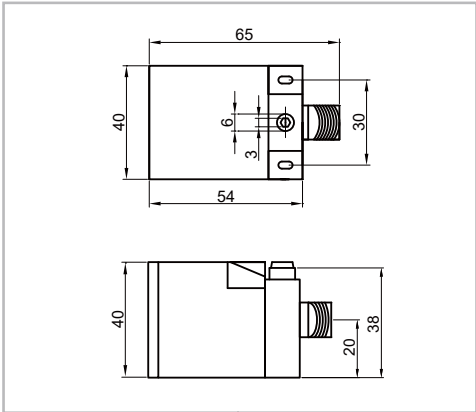


输出方式 *	AC/DC 2线 NO	IS-QFP-F15-PL9-T12	IS-QFP-N20-PL9-T12	IS-QFP-N30-PL9-T12	
	AC/DC 2线 NC	IS-QFP-F15-CL9-T12	IS-QFP-N20-CL9-T12	IS-QFP-N30-CL9-T12	

技术参数					
电源电压	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC/DC		
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr		
负载电流	4...500mA	4...500mA	4...500mA		
压降	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC		
残余信号	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA		
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%		
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr		
开关频率	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz		
输出指示	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED		
极性保护	YES	YES	YES		
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s		
短路保护	YES	YES	YES		
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃		
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%		
防护等级	IP67	IP67	IP67		
外壳材料	PBT塑料	PBT塑料	PBT塑料		
连接方式 **	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器		
产品认证	CE	CE	CE		

* 具体型号含义请参阅P11

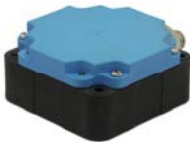
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准方形	20-250VAC/DC 2线
--------	-----------------

外形编号	IS-QEP
安装方式	● 非齐平
检测距离	50mm



输出方式*	AC/DC 2线 NO	IS-QEP-N50-PL9-G00
	AC/DC 2线 NC	IS-QEP-N50-CL9-G00

技术参数		
电源电压	20...250VAC/DC	
开关点偏移	< ±10%Sr	
负载电流	4...500mA	
压降	< 10VAC/8VDC	
残余信号	<1.8mA	
回差范围	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	
开关频率	AC:25Hz DC:40Hz	
输出指示	黄色LED	
极性保护	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	
环境温度	-25...70°C	
环境湿度	35...95%	
防护等级	IP67	
外壳材料	PBT塑料	
连接方式**	端子连接	
产品认证	CE	

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M18	10-30VDC 4线
-------------	-------------

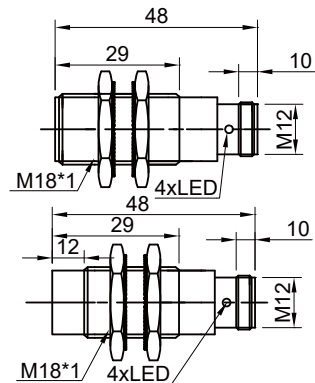
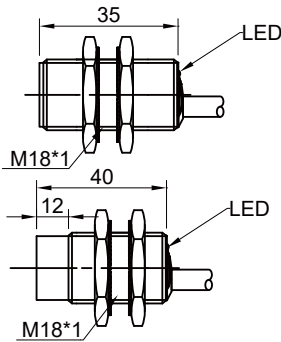
外形编号	IB-18B		IB-18B	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	8mm	16mm	8mm	16mm



输出方式 *	NPN NO+NC	IB-18B-F08-DN6-L02	IB-18B-N16-DN6-L02	IB-18B-F08-DN6-T12	IB-18B-N16-DN6-T12
	PNP NO+NC	IB-18B-F08-DP6-L02	IB-18B-N16-DP6-L02	IB-18B-F08-DP6-T12	IB-18B-N16-DP6-T12

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率	3000Hz	300Hz	3000Hz	300Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	YES	YES	
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE	CE	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M30

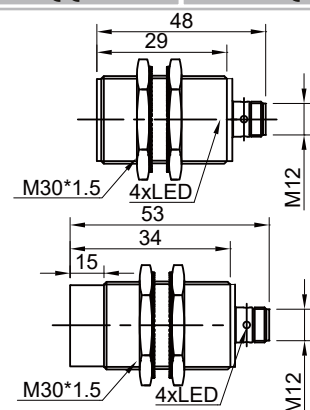
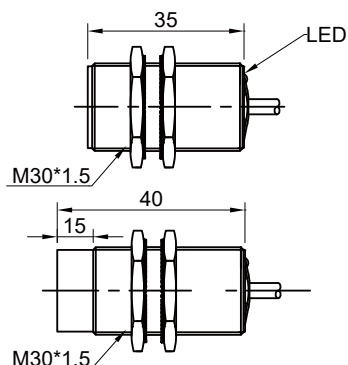
10-30VDC 4线

外形编号	IB-30B		IB-30B	
安装方式	● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	10mm	15mm	10mm	15mm
输出方式 *	NPN NO+NC	IB-30B-F10-DN6-L02	IB-30B-N15-DN6-L02	IB-30B-F10-DN6-T12
	PNP NO+NC	IB-30B-F10-DP6-L02	IB-30B-N15-DP6-L02	IB-30B-F10-DP6-T12

技术参数				
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	2000Hz	2000Hz	2000Hz	2000Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M30	10-30VDC 4线
-------------	-------------

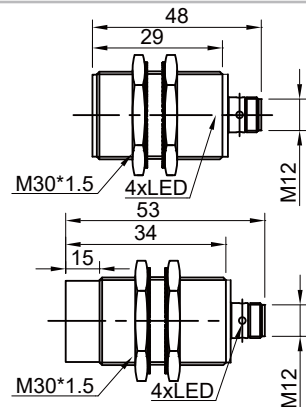
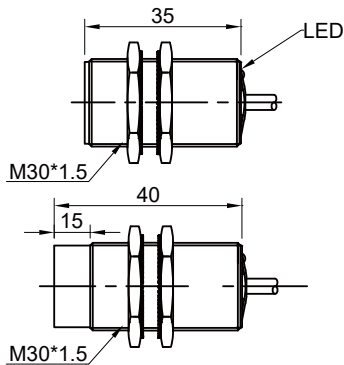
外形编号	IB-30B		IB-30B	
安装方式	● 齐平	◐ 非齐平	● 齐平	◐ 非齐平
检测距离	16mm	25mm	16mm	25mm



输出方式 *	NPN NO+NC	IB-30B-F16-DN6-L02	IB-30B-N25-DN6-L02	IB-30B-F16-DN6-T12	IB-30B-N25-DN6-T12
	PNP NO+NC	IB-30B-F16-DP6-L02	IB-30B-N25-DP6-L02	IB-30B-F16-DP6-T12	IB-30B-N25-DP6-T12

技术参数				
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	200Hz	150Hz	200Hz	150Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M8

10-30VDC 3线

外形编号	IB-08B		IB-08B	
安装方式	● 齐平	● 非齐平	● 齐平	● 非齐平
检测距离	2mm	4mm	2mm	4mm

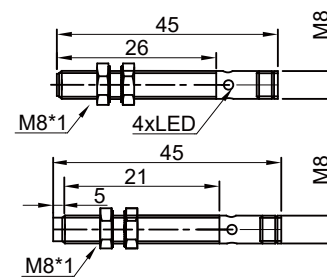
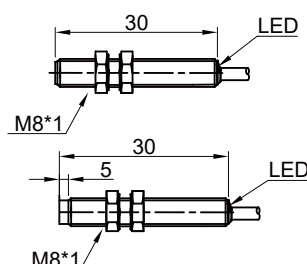


输出方式	NPN NO	IB-08B-F02-PN6-L02	IB-08B-N04-PN6-L02	IB-08B-F02-PN6-T08	IB-08B-N04-PN6-T08
	NPN NC	IB-08B-F02-CN6-L02	IB-08B-N04-CN6-L02	IB-08B-F02-CN6-T08	IB-08B-N04-CN6-T08
输出方式 *	PNP NO	IB-08B-F02-PP6-L02	IB-08B-N04-PP6-L02	IB-08B-F02-PP6-T08	IB-08B-N04-PP6-T08
	PNP NC	IB-08B-F02-CP6-L02	IB-08B-N04-CP6-L02	IB-08B-F02-CP6-T08	IB-08B-N04-CP6-T08

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	2000Hz	1000Hz	2000Hz	1000Hz	1000Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M8 连接器	M8 连接器	M8 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M8

10-30VDC 3线

外形编号	IB-08B		IB-08B	
安装方式	● 准齐平	◐ 非齐平	● 准齐平	◐ 非齐平
检测距离	3mm	6mm	3mm	6mm

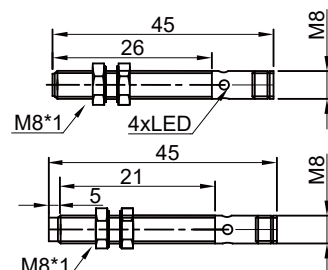
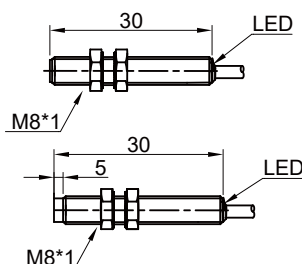


输出方式 *	NPN NO	IB-08B-Q03-PN6-L02	IB-08B-N06-PN6-L02	IB-08B-Q03-PN6-T08	IB-08B-N06-PN6-T08
	NPN NC	IB-08B-Q03-CN6-L02	IB-08B-N06-CN6-L02	IB-08B-Q03-CN6-T08	IB-08B-N06-CN6-T08
输出方式 *	PNP NO	IB-08B-Q03-PP6-L02	IB-08B-N06-PP6-L02	IB-08B-Q03-PP6-T08	IB-08B-N06-PP6-T08
	PNP NC	IB-08B-Q03-CP6-L02	IB-08B-N06-CP6-L02	IB-08B-Q03-CP6-T08	IB-08B-N06-CP6-T08

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA	< 100mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	1000Hz	500Hz	1000Hz	500Hz	500Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M8 连接器	M8 连接器	M8 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M12

10-30VDC 3线

外形编号	IB-12B		IB-12B	
安装方式	● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	4mm	8mm	4mm	8mm

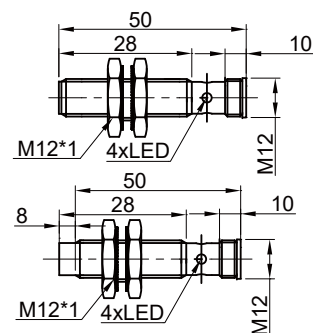
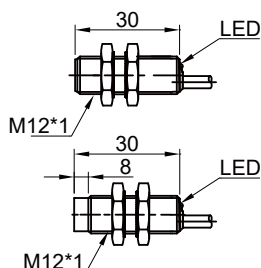


输出方式*	NPN NO	IB-12B-F04-PN6-L02	IB-12B-N08-PN6-L02	IB-12B-F04-PN6-T12	IB-12B-N08-PN6-T12
	NPN NC	IB-12B-F04-CN6-L02	IB-12B-N08-CN6-L02	IB-12B-F04-CN6-T12	IB-12B-N08-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IB-12B-F04-PP6-L02	IB-12B-N08-PP6-L02	IB-12B-F04-PP6-T12	IB-12B-N08-PP6-T12
	PNP NC	IS-12B-F04-CP6-L02	IB-12B-N08-CP6-L02	IB-12B-F04-CP6-T12	IB-12B-N08-CP6-T12

技术参数

电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 10mA	< 10mA	< 10mA	< 10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	3000Hz	500Hz	3000Hz	500Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M12	10-30VDC 3线
-------------	-------------

外形编号	IB-12B		IB-12B	
安装方式	● 准齐平	⦿ 非齐平	● 准齐平	⦿ 非齐平
检测距离	6mm	10mm	6mm	10mm



输出方式*	NPN NO	IB-12B-Q06-PN6-L02	IB-12B-N10-PN6-L02	IB-12B-Q06-PN6-T12	IB-12B-N10-PN6-T12
	NPN NC	IB-12B-Q06-CN6-L02	IB-12B-N10-CN6-L02	IB-12B-Q06-CN6-T12	IB-12B-N10-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IB-12B-Q06-PP6-L02	IB-12B-N10-PP6-L02	IB-12B-Q06-PP6-T12	IB-12B-N10-PP6-T12
	PNP NC	IB-12B-Q06-CP6-L02	IB-12B-N10-CP6-L02	IB-12B-Q06-CP6-T12	IB-12B-N10-CP6-T12

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	800Hz	400Hz	800Hz	400Hz	400Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141

Technical drawing of the IB-12B sensor. It shows two views: a side view and a front view. The side view shows a length of 30mm and a diameter of 12mm. The front view shows a diameter of 12mm and a mounting hole diameter of 8mm. The drawing also indicates the location of the LED indicator and the M12*1 mounting hole.

Technical drawing of the IB-12B sensor. It shows two views: a side view and a front view. The side view shows a length of 50mm and a diameter of 12mm. The front view shows a diameter of 12mm and a mounting hole diameter of 8mm. The drawing also indicates the location of the LED indicator and the M12*1 mounting hole.

电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M18

10-30VDC 3线

外形编号

安装方式

检测距离

IB-18B

● 齐平

○ 非齐平

8mm

16mm

IB-18B

● 齐平

○ 非齐平

8mm

16mm



输出方式*

NPN NO

IB-18B-F08-PN6-L02

IB-18B-N16-PN6-L02

IB-18B-F08-PN6-T12

IB-18B-N16-PN6-T12

NPN NC

IB-18B-F08-CN6-L02

IB-18B-N16-CN6-L02

IB-18B-F08-CN6-T12

IB-18B-N16-CN6-T12

输出方式*

PNP NO

IB-18B-F08-PP6-L02

IB-18B-N16-PP6-L02

IB-18B-F08-PP6-T12

IB-18B-N16-PP6-T12

PNP NC

IB-18B-F08-CP6-L02

IB-18B-N16-CP6-L02

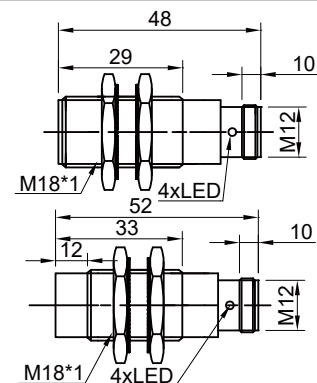
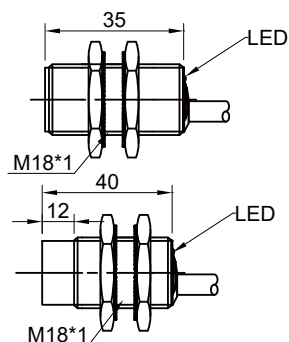
IB-18B-F08-CP6-T12

IB-18B-N16-CP6-T12

技术参数

电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%	< ±10%
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	3000Hz	500Hz	3000Hz	500Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M18	10-30VDC 3线
-------------	-------------

外形编号	IB-18B		IB-18B	
安装方式	● 准齐平	⦿ 非齐平	● 准齐平	⦿ 非齐平
检测距离	12mm	20mm	12mm	20mm



输出方式*	NPN NO	IB-18B-Q12-PN6-L02	IB-18B-N20-PN6-L02	IB-18B-Q12-PN6-T12	IB-18B-N20-PN6-T12
	NPN NC	IB-18B-Q12-CN6-L02	IB-18B-N20-CN6-L02	IB-18B-Q12-CN6-T12	IB-18B-N20-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IB-18B-Q12-PP6-L02	IB-18B-N20-PP6-L02	IB-18B-Q12-PP6-T12	IB-18B-N20-PP6-T12
	PNP NC	IB-18B-Q12-CP6-L02	IB-18B-N20-CP6-L02	IB-18B-Q12-CP6-T12	IB-18B-N20-CP6-T12

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率	800Hz	400Hz	800Hz	400Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	YES	YES	
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE	CE	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141

电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M30

10-30VDC 3线

外形编号

安装方式

检测距离

IB-30B

● 齐平

○ 非齐平

10mm

15mm

IB-30B

● 齐平

○ 非齐平

10mm

15mm



输出方式*

NPN NO

IB-30B-F10-PN6-L02

IB-30B-N15-PN6-L02

IB-30B-F10-PN6-T12

IB-30B-N15-PN6-T12

NPN NC

IB-30B-F10-CN6-L02

IB-30B-N15-CN6-L02

IB-30B-F10-CN6-T12

IB-30B-N15-CN6-T12

输出方式*

PNP NO

IB-30B-F10-PP6-L02

IB-30B-N15-PP6-L02

IB-30B-F10-PP6-T12

IB-30B-N15-PP6-T12

PNP NC

IB-30B-F10-CP6-L02

IB-30B-N15-CP6-L02

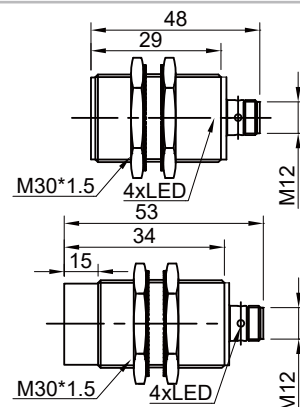
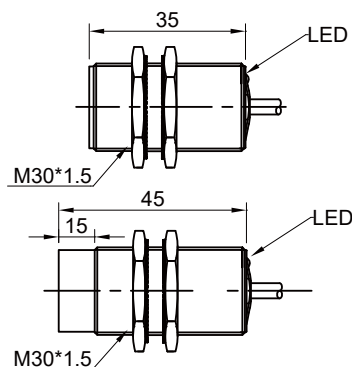
IB-30B-F10-CP6-T12

IB-30B-N15-CP6-T12

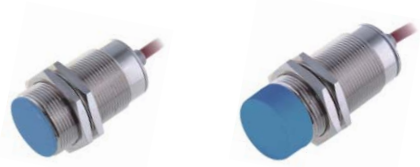
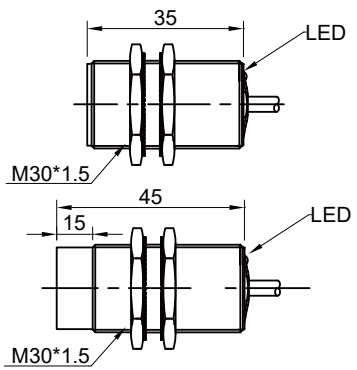
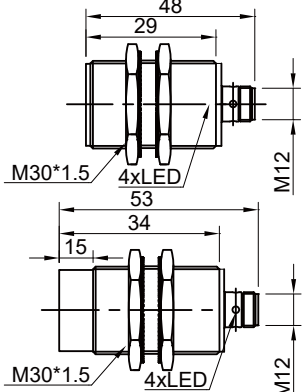
技术参数

电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	300Hz	300Hz	300Hz	300Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M30		10-30VDC 3线			
外形编号		IB-30B		IB-30B	
安装方式		● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离		16mm	25mm	16mm	25mm
					
输出方式*	NPN NO	IB-30B-F16-PN6-L02	IB-30B-N25-PN6-L02	IB-30B-F16-PN6-T12	IB-30B-N25-PN6-T12
	NPN NC	IB-30B-F16-CN6-L02	IB-30B-N25-CN6-L02	IB-30B-F16-CN6-T12	IB-30B-N25-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IB-30B-F16-PP6-L02	IB-30B-N25-PP6-L02	IB-30B-F16-PP6-T12	IB-30B-N25-PP6-T12
	PNP NC	IB-30B-F16-CP6-L02	IB-30B-N25-CP6-L02	IB-30B-F16-CP6-T12	IB-30B-N25-CP6-T12
技术参数					
电源电压		10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移		< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流		< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降		< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流		<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围		1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度		< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率		300Hz	300Hz	300Hz	300Hz
输出指示		黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护		YES	YES	YES	YES
冲击耐压		1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护		YES	YES	YES	YES
环境温度		-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃
环境湿度		35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级		IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料		镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**		2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证		CE	CE	CE	CE
* 具体型号含义请参阅P11 ** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141					

电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M30

10-30VDC 3线

外形编号	IB30		IB30	
安装方式	● 准齐平	○ 非齐平	● 准齐平	○ 非齐平
检测距离	22mm	40mm	22mm	40mm

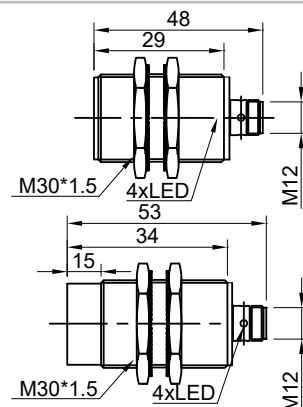
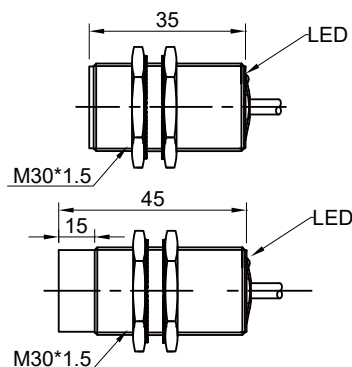


输出方式*	NPN NO	IB-30B-Q22-PN6-L02	IB-30B-N40-PN6-L02	IB-30B-Q22-PN6-T12	IB-30B-N40-PN6-T12
	NPN NC	IB-30B-Q22-CN6-L02	IB-30B-N40-CN6-L02	IB-30B-Q22-CN6-T12	IB-30B-N40-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IB-30B-Q22-PP6-L02	IB-30B-N40-PP6-L02	IB-30B-Q22-PP6-T12	IB-30B-N40-PP6-T12
	PNP NC	IB-30B-Q22-CP6-L02	IB-30B-N40-CP6-L02	IB-30B-Q22-CP6-T12	IB-30B-N40-CP6-T12

技术参数

电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M12	10-60VDC 2线
-------------	-------------

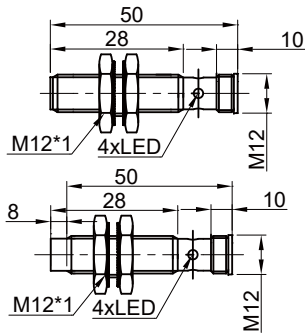
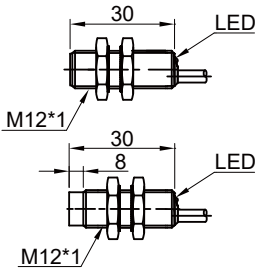
外形编号	IB-12B		IB-12B	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	4mm	8mm	4mm	8mm



输出方式*	DC 2线 NO	IB-12B-F04-PD7-L02	IB-12B-N08-PD7-L02	IB-12B-F04-PD7-T12	IB-12B-N08-PD7-T12
	DC 2线 NC	IB-12B-F04-CD7-L02	IB-12B-N08-CD7-L02	IB-12B-F04-CD7-T12	IB-12B-N08-CD7-T12

技术参数					
电源电压	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	
压降	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	
残余信号	<0.6mA	<0.6mA	<0.6mA	<0.6mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率	1000Hz	500Hz	1000Hz	500Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	YES	YES	
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE	CE	CE	CE	

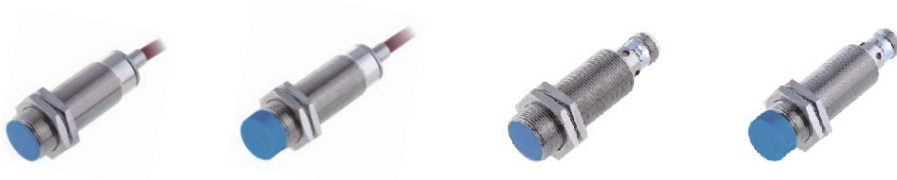
* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M18

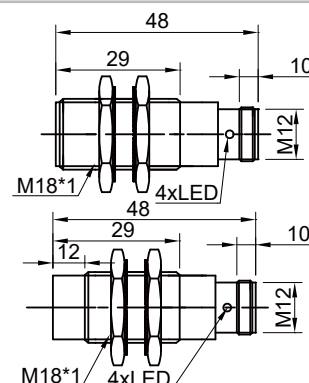
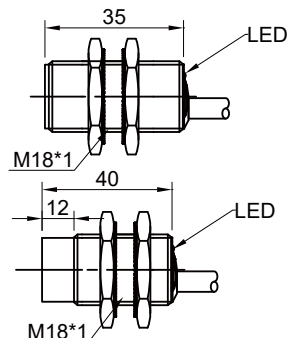
10-60VDC 2线

外形编号		IB-18B		IB-18B	
安装方式		● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离		8mm	16mm	8mm	16mm
					
输出方式*	DC 2线 NO	IB-18B-F08-PD7-L02	IB-18B-N16-PD7-L02	IB-18B-F08-PD7-T12	IB-18B-N16-PD7-T12
	DC 2线 NC	IB-18B-F08-CD7-L02	IB-18B-N16-CD7-L02	IB-18B-F08-CD7-T12	IB-18B-N16-CD7-T12

技术参数				
电源电压	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V
残余信号	< 0.6mA	< 0.6mA	< 0.6mA	< 0.6mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	500Hz	300Hz	500Hz	300Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式* *	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

* * 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M30	10-60VDC 2线
-------------	-------------

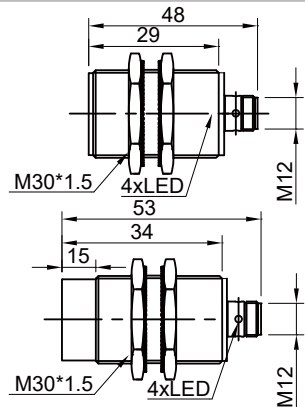
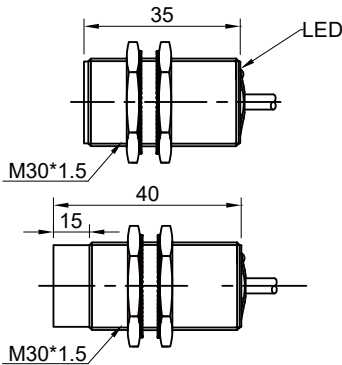
外形编号	IB-30B		IB-30B	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	10mm	15mm	10mm	15mm



输出方式 *	DC 2线 NO	IB-30B-F10-PD7-L02	IB-30B-N15-PD7-L02	IB-30B-F10-PD7-T12	IB-30B-N15-PD7-T12
	DC 2线 NC	IB-30B-F10-CD7-L02	IB-30B-N15-CD7-L02	IB-30B-F10-CD7-T12	IB-30B-N15-CD7-T12

技术参数					
电源电压	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	
压降	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	
残余信号	<0.6mA	<0.6mA	<0.6mA	<0.6mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率	300Hz	300Hz	300Hz	300Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	YES	YES	
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE	CE	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M30

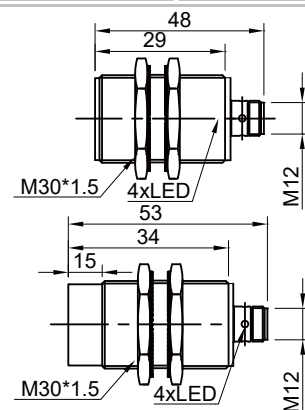
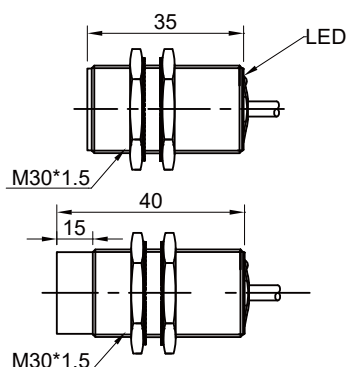
10-60VDC 2线

外形编号		IB-30B		IB-30B	
安装方式		● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离		16mm	25mm	16mm	25mm
					
输出方式*	DC 2线 NO	IB-30B-F16-PD7-L02	IB-30B-N25-PD7-L02	IB-30B-F16-PD7-T12	IB-30B-N25-PD7-T12
	DC 2线 NC	IB-30B-F16-CD7-L02	IB-30B-N25-CD7-L02	IB-30B-F16-CD7-T12	IB-30B-N25-CD7-T12

技术参数				
电源电压	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V
残余信号	<0.6mA	<0.6mA	<0.6mA	<0.6mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	150Hz	150Hz	150Hz	150Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M18	20-250VAC 2线
-------------	--------------

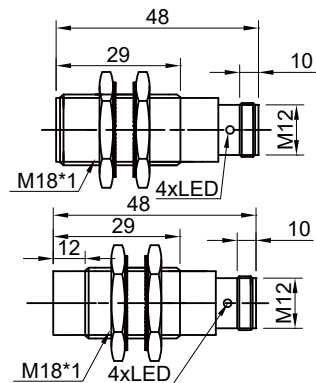
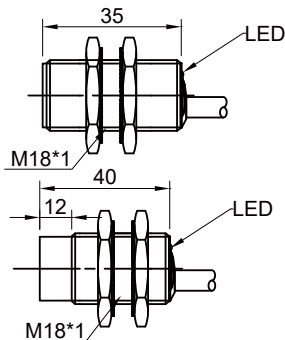
外形编号	IB-18B		IB-18B	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	5mm	8mm	5mm	8mm



输出方式 *	AC 2线 NO	IB-18B-F05-PA8-L02	IB-18B-N08-PA8-L02	IB-18B-F05-PA8-T12	IB-18B-N08-PA8-T12
	AC 2线 NC	IB-18B-F05-CA8-L02	IB-18B-N08-CA8-L02	IB-18B-F05-CA8-T12	IB-18B-N08-CA8-T12

技术参数					
电源电压	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA
压降	< 8VAC	< 8VAC	< 8VAC	< 8VAC	< 8VAC
残余信号	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

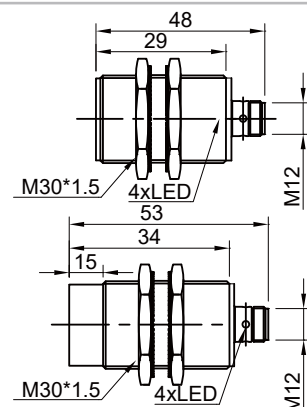
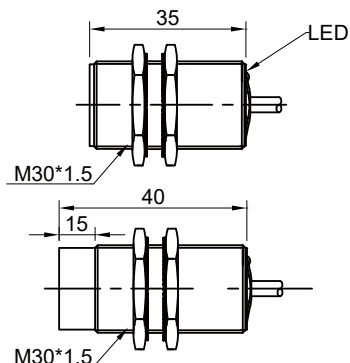
通用紧凑圆柱形 M30

20-250VAC 2线

外形编号	IB-30B		IB-30B	
安装方式	● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	10mm	15mm	10mm	15mm
输出方式 *	AC 2线 NO	IB-30B-F10-PA8-L02	IB-30B-N15-PA8-L02	IB-30B-F10-PA8-T12
	AC 2线 NC	IB-30B-F10-CA8-L02	IB-30B-N15-CA8-L02	IB-30B-F10-CA8-T12

技术参数				
电源电压	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA
压降	< 8VAC	< 8VAC	< 8VAC	< 8VAC
残余信号	< 1.8mA	< 1.8mA	< 1.8mA	< 1.8mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141


电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M18	20-250VAC/DC 2线
-------------	-----------------

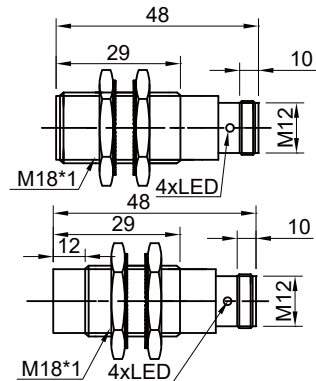
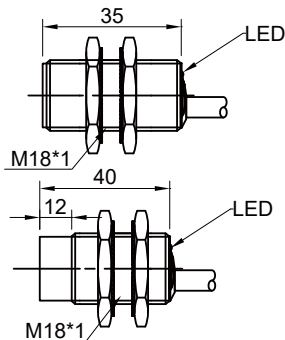
外形编号	IB-18B		IB-18B	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	5mm	8mm	5mm	8mm



输出方式 *	AC/DC 2线 NO	IB-18B-F05-PL9-L02	IB-18B-N08-PL9-L02	IB-18B-F05-PL9-T12	IB-18B-N08-PL9-T12
	AC/DC 2线 NC	IB-18B-F05-CL9-L02	IB-18B-N08-CL9-L02	IB-18B-F05-CL9-T12	IB-18B-N08-CL9-T12

技术参数					
电源电压	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA
压降	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC
残余信号	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用紧凑圆柱形 M30

20-250VAC/DC 2线

外形编号	IB-30B		IB-30B	
安装方式	● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	10mm	15mm	10mm	15mm



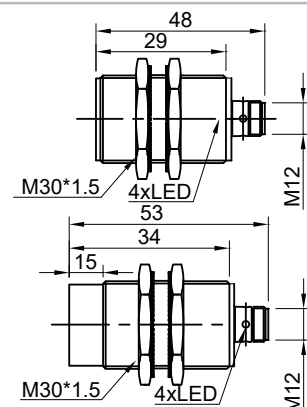
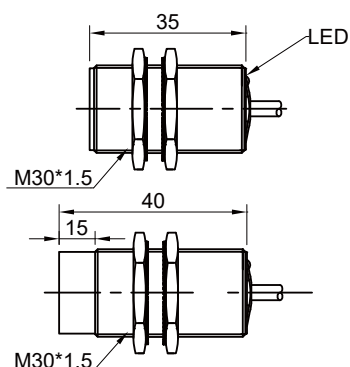



输出方式 *	AC/DC 2线 NO	IB-30B-F10-PL9-L02	IB-30B-N15-PL9-L02	IB-30B-F10-PL9-T12	IB-30B-N15-PL9-T12
	AC/DC 2线 NC	IB-30B-F10-CL9-L02	IB-30B-N15-CL9-L02	IB-30B-F10-CL9-T12	IB-30B-N15-CL9-T12

技术参数					
电源电压	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA	5...400mA
压降	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC	< 10VAC/8VDC
残余信号	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式* *	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用耐高温圆柱形 M8 分体式 10-30VDC 3线 耐高温 140℃

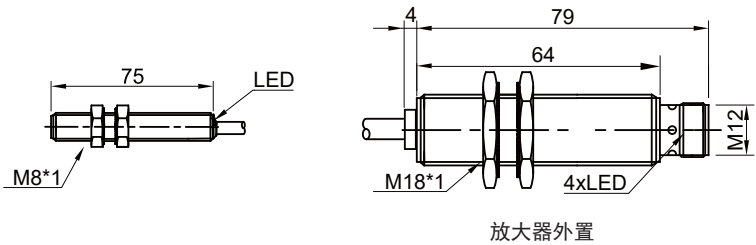
外形编号	ID-08S
安装方式	● 齐平
检测距离	2mm



输出方式*	NPN NO	ID-08S-F02-PN6-L02-140
	PNP NO	ID-08S-F02-PP6-L02-140

技术参数	
电源电压	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA
压降	< 1.8V
空载电流	< 3mA
回差范围	1...20%
重复精度	< 3.0%Sr
开关频率	800Hz
输出指示	黄色LED
极性保护	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES
环境温度	-25...140 °C
环境湿度	35...95%
防护等级	IP66
外壳材料	不锈钢
连接方式**	2m PTFE电缆
产品认证	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用耐高温圆柱形 M12 一体式

10-30VDC 3线 耐高温 120℃

外形编号

ID-12S

安装方式

● 齐平

○ 非齐平

检测距离

2mm

4mm



输出方式*

NPN NO

ID-12S-F02-PN6-L02-120

ID-12S-N04-PN6-L02-120

PNP NO

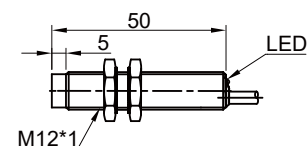
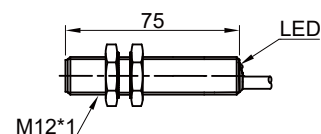
ID-12S-F02-PP6-L02-120

ID-12S-N04-PP6-L02-120

技术参数

电源电压	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	<100mA	<100mA
压降	< 1.8V	< 1.8V
空载电流	< 3mA	< 3mA
回差范围	1...20%	1...20%
重复精度	< 3.0%Sr	< 3.0%Sr
开关频率	500Hz	500Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES
环境温度	-25...120 °C	-25...120 °C
环境湿度	35...95%	35...95%
防护等级	IP66	IP66
外壳材料	不锈钢	不锈钢
连接方式**	2m PTFE电缆	2m PTFE电缆
产品认证	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141


电感式传感器

通用耐高温圆柱形 M12 分体式 10-30VDC 3线 耐高温 150℃

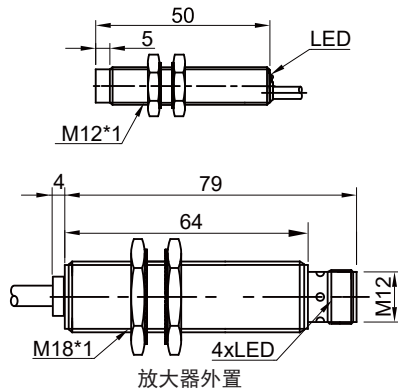
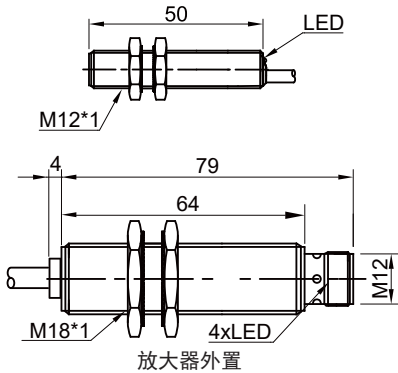
外形编号	ID-12S	
安装方式	● 齐平	● 非齐平
检测距离	3mm	4mm



输出方式*	NPN NO	ID-12S-F03-PN6-L02-150	ID-12S-N04-PN6-L02-150
	PNP NO	ID-12S-F03-PP6-L02-150	ID-12S-N04-PP6-L02-150

技术参数			
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 100mA	< 100mA	< 100mA
压降	< 1.8V	< 1.8V	< 1.8V
空载电流	< 3mA	< 3mA	< 3mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 3.0%Sr	< 3.0%Sr	< 3.0%Sr
开关频率	500Hz	500Hz	500Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES
环境温度	-25...150 °C	-25...150 °C	-25...150 °C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP66	IP66	IP66
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢
连接方式**	2m PTFE电缆	2m PTFE电缆	2m PTFE电缆
产品认证	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

专业耐高温圆柱形 M12 一体式 10-30VDC 3线 耐高温 150 °C

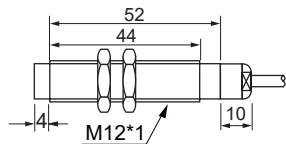
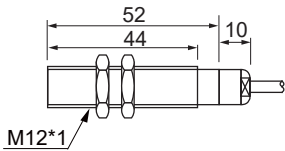
外形编号	IHD-12S	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	2mm	4mm



输出方式*	NPN NO	IHD-12S-F02-PN6-L02-150	IHD-12S-N04-PN6-L02-150
	NPN NC	IHD-12S-F02-CN6-L02-150	IHD-12S-N04-CN6-L02-150
输出方式*	PNP NO	IHD-12S-F02-PP6-L02-150	IHD-12S-N04-PP6-L02-150
	PNP NC	IHD-12S-F02-CP6-L02-150	IHD-12S-N04-CP6-L02-150

技术参数		
电源电压	10...30VDC	10...30VDC
负载电流	200mA	200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 7mA	< 7mA
开关频率	200Hz	200Hz
输出指示	无	无
极性保护	YES	YES
短路保护	YES	YES
环境温度	-25...150°C	-25...150°C
防护等级	IP67 ¹⁾	IP67 ¹⁾
外壳材料	不锈钢	不锈钢
连接方式**	2m SR电缆	2m SR电缆
产品认证	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



1) 可选IP68+IP69K产品，具体请咨询海茵兰茨销售

电感式传感器

通用耐高温圆柱形 M12 分体式 10-30VDC 3线 耐高温 220℃

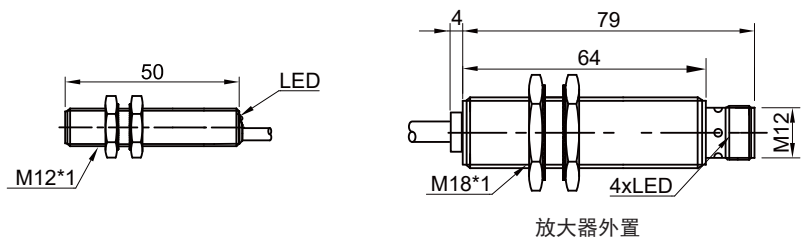
外形编号	ID-12S
安装方式	● 齐平
检测距离	2mm



输出方式*	NPN NO	ID-12S-F02-PN6-L02-220
	PNP NO	ID-12S-F02-PP6-L02-220

技术参数		
电源电压		10...30VDC
开关点偏移		< ±10%Sr
负载电流		< 100mA
压降		< 1.8V
空载电流		< 3mA
回差范围		1...20%
重复精度		< 3.0%Sr
开关频率		500Hz
输出指示		黄色LED
极性保护		YES
冲击耐压		1000V/50/60Hz 60s
短路保护		YES
环境温度		-25...220℃
环境湿度		35...95%
防护等级		IP66
外壳材料		不锈钢
连接方式**		2m PTFE电缆
产品认证		CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用耐高温圆柱形 M18 一体式

10-30VDC 3线 耐高温 120℃

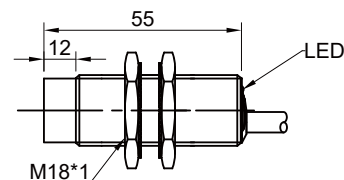
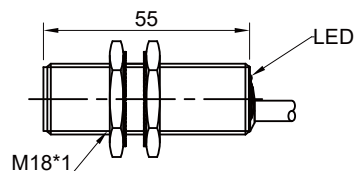
外形编号	ID-18S	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	5mm	8mm



输出方式*	NPN NO	ID-18S-F05-PN6-L02-120	ID-18S-N08-PN6-L02-120
	PNP NO	ID-18S-F05-PP6-L02-120	ID-18S-N08-PP6-L02-120

技术参数			
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	100mA	100mA	
压降	< 1.8V	< 1.8V	
空载电流	< 3mA	< 3mA	
回差范围	1...20%	1...20%	
重复精度	< 3.0%Sr	< 3.0%Sr	
开关频率	800Hz	800Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	
环境温度	-25...120℃	-25...120℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	
防护等级	IP66	IP66	
外壳材料	不锈钢	不锈钢	
连接方式**	2m PTFE电缆	2m PTFE电缆	
产品认证	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用耐高温圆柱形 M18 分体式 10-30VDC 3线 耐高温 150℃

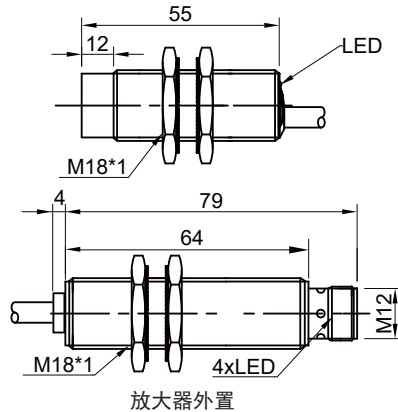
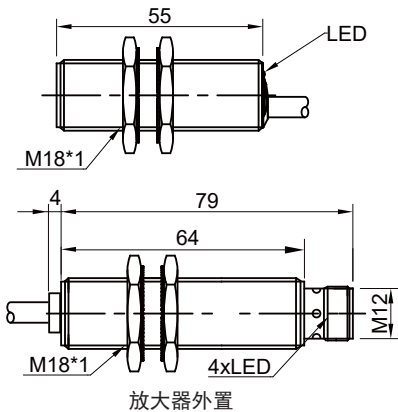
外形编号	ID-18S	
安装方式	● 齐平	● 非齐平
检测距离	5mm	8mm



输出方式*	NPN NO	ID-18S-F05-PN6-L02-150	ID-18S-N08-PN6-L02-150
	PNP NO	ID-18S-F05-PP6-L02-150	ID-18S-N08-PP6-L02-150

技术参数			
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 100mA	< 100mA	< 100mA
压降	< 1.8V	< 1.8V	< 1.8V
空载电流	< 3mA	< 3mA	< 3mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 3.0%Sr	< 3.0%Sr	< 3.0%Sr
开关频率	800Hz	800Hz	800Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES
环境温度	-25...150 °C	-25...150 °C	-25...150 °C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP66	IP66	IP66
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢
连接方式**	2m PTFE电缆	2m PTFE电缆	2m PTFE电缆
产品认证	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

专业耐高温圆柱形 M18 一体式 10-30VDC 3线 耐高温 160 °C

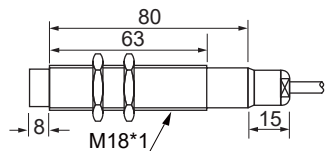
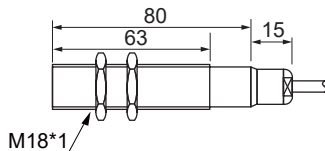
外形编号	IHD-18S	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	5mm	8mm



输出方式*	NPN NO	IHD-18S-F05-PN6-L02-160	IHD-18S-N08-PN6-L02-160
	NPN NC	IHD-18S-F05-CN6-L02-160	IHD-18S-N08-CN6-L02-160
输出方式*	PNP NO	IHD-18S-F05-PP6-L02-160	IHD-18S-N08-PP6-L02-160
	PNP NC	IHD-18S-F05-CP6-L02-160	IHD-18S-N08-CP6-L02-160

技术参数		
电源电压	10...30VDC	10...30VDC
负载电流	200mA	200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 7mA	< 7mA
开关频率	200Hz	200Hz
输出指示	无	无
极性保护	YES	YES
短路保护	YES	YES
环境温度	-25...160°C	-25...160°C
防护等级	IP67 ¹⁾	IP67 ¹⁾
外壳材料	不锈钢	不锈钢
连接方式**	2m SR电缆	2m SR电缆
产品认证	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



1) 可选IP68+IP69K产品，具体请咨询海茵兰茨销售

电感式传感器

通用耐高温圆柱形 M18 分体式 10-30VDC 3线 耐高温 180℃

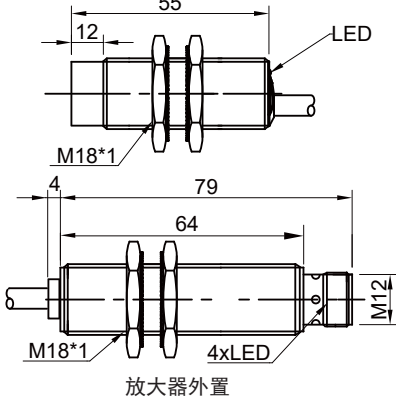
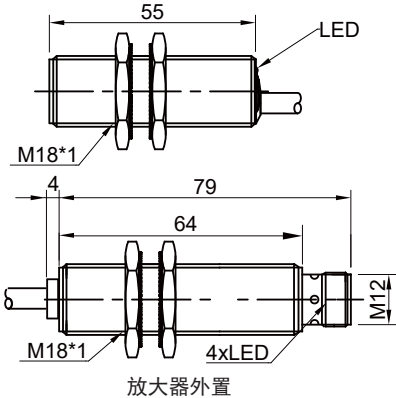
外形编号	ID-18S	
安装方式	● 齐平	● 非齐平
检测距离	5mm	8mm



输出方式*	NPN NO	ID-18S-F05-PN6-L02-180	ID-18S-N08-PN6-L02-180
	PNP NO	ID-18S-F05-PP6-L02-180	ID-18S-N08-PP6-L02-180

技术参数			
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	< 100mA	< 100mA	
压降	< 1.8V	< 1.8V	
空载电流	< 3mA	< 3mA	
回差范围	1...20%	1...20%	
重复精度	< 3.0%Sr	< 3.0%Sr	
开关频率	800Hz	800Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	
环境温度	-25...180℃	-25...180℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	
防护等级	IP66	IP66	
外壳材料	不锈钢	不锈钢	
连接方式**	2m PTFE电缆	2m PTFE电缆	
产品认证	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用耐高温圆柱形 M18 分体式

10-30VDC 3线 耐高温 230℃

外形编号

ID-18S

安装方式

● 齐平

检测距离

5mm



输出方式*

NPN NO

ID-18S-F05-PN6-L02-230

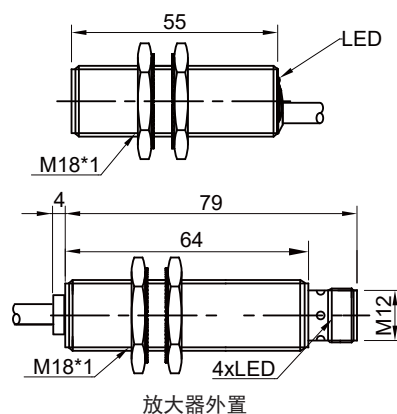
PNP NO

ID-18S-F05-PP6-L02-230

技术参数

电源电压	10...30VDC
开关点偏移	< ±10% S_r
负载电流	< 100mA
压降	< 1.8V
空载电流	< 3mA
回差范围	1...20%
重复精度	< 3.0% S_r
开关频率	500Hz
输出指示	黄色LED
极性保护	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES
环境温度	-25...230 °C
环境湿度	35...95%
防护等级	IP66
外壳材料	不锈钢
连接方式 **	2m PTFE电缆
产品认证	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用耐高温圆柱形 M30 一体式 10-30VDC 3线 耐高温 120℃

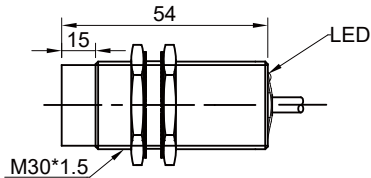
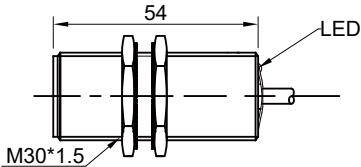
外形编号	ID-30S	
安装方式	● 齐平	● 非齐平
检测距离	10mm	15mm



输出方式*	NPN NO	ID-30S-F10-PN6-L02-120	ID-30S-N15-PN6-L02-120
	PNP NO	ID-30S-F10-PP6-L02-120	ID-30S-N15-PP6-L02-120

技术参数			
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	150mA	150mA	
压降	< 1.8V	< 1.8V	
空载电流	< 3mA	< 3mA	
回差范围	1...20%	1...20%	
重复精度	< 3.0%Sr	< 3.0%Sr	
开关频率	200Hz	200Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	
环境温度	-25...120℃	-25...120℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	
防护等级	IP66	IP66	
外壳材料	不锈钢	不锈钢	
连接方式**	2m PTFE电缆	2m PTFE电缆	
产品认证	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用耐高温圆柱形 M30 分体式

10-30VDC 3线 耐高温 150℃

外形编号

ID-30S

安装方式

● 齐平

○ 非齐平

检测距离

10mm

15mm



输出方式*

NPN NO

ID-30S-F10-PN6-L02-150

ID-30S-N15-PN6-L02-150

PNP NO

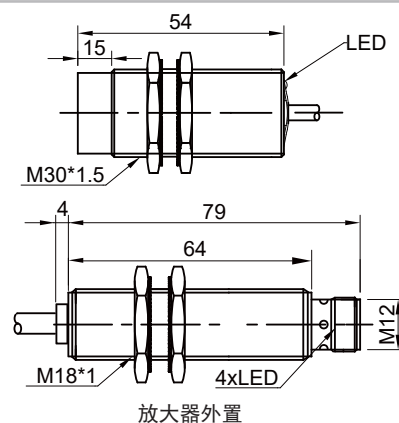
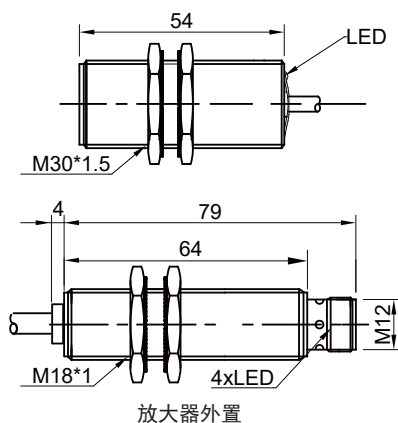
ID-30S-F10-PP6-L02-150

ID-30S-N15-PP6-L02-150

技术参数

电源电压	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 100mA	< 100mA
压降	< 1.8V	< 1.8V
空载电流	< 3mA	< 3mA
回差范围	1...20%	1...20%
重复精度	< 3.0%Sr	< 3.0%Sr
开关频率	200Hz	200Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES
环境温度	-25...150 °C	-25...150 °C
环境湿度	35...95%	35...95%
防护等级	IP66	IP66
外壳材料	不锈钢	不锈钢
连接方式**	2m PTFE电缆	2m PTFE电缆
产品认证	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

专业耐高温圆柱形 M30 一体式 10-30VDC 3线 耐高温 160℃

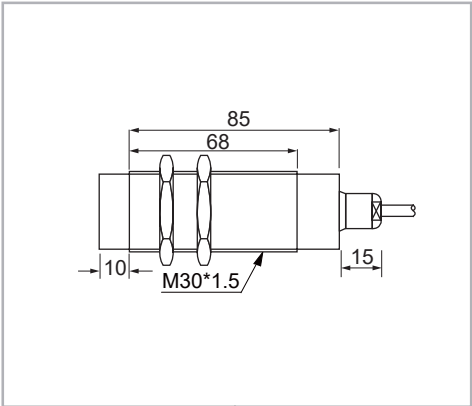
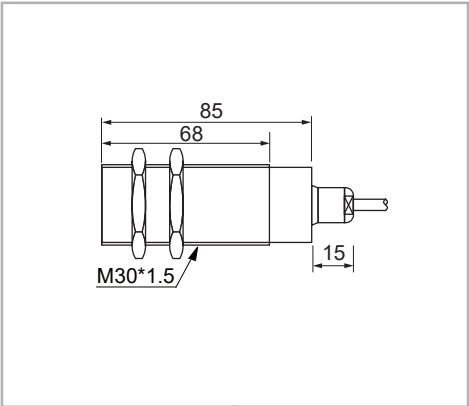
外形编号	IHD-30S	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	10mm	15mm



输出方式*	NPN NO	IHD-30S-F10-PN6-L02-160	IHD-30S-N15-PN6-L02-160
	NPN NC	IHD-30S-F10-CN6-L02-160	IHD-30S-N15-CN6-L02-160
输出方式*	PNP NO	IHD-30S-F10-PP6-L02-160	IHD-30S-N15-PP6-L02-160
	PNP NC	IHD-30S-F10-CP6-L02-160	IHD-30S-N15-CP6-L02-160

技术参数		
电源电压	10...30VDC	10...30VDC
负载电流	200mA	200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 7mA	< 7mA
开关频率	200Hz	200Hz
输出指示	无	无
极性保护	YES	YES
短路保护	YES	YES
环境温度	-25...160℃	-25...160℃
防护等级	IP67 ¹⁾	IP67 ¹⁾
外壳材料	不锈钢	不锈钢
连接方式**	2m SR电缆	2m SR电缆
产品认证	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



1) 可选IP68+IP69K产品，具体请咨询海茵兰茨销售

电感式传感器

通用耐高温圆柱形 M30 分体式

10-30VDC 3线 耐高温 180℃

外形编号

ID-30S

安装方式

● 齐平

○ 非齐平

检测距离

10mm

15mm



输出方式*

NPN NO

ID-30S-F10-PN6-L02-180

ID-30S-N15-PN6-L02-180

PNP NO

ID-30S-F10-PP6-L02-180

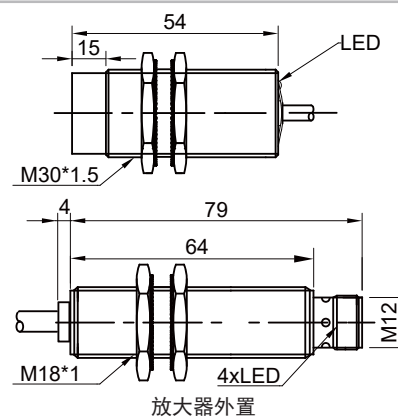
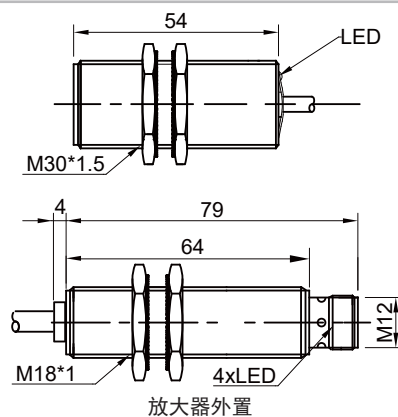
ID-30S-N15-PP6-L02-180

技术参数

电源电压	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 100mA	< 100mA
压降	< 1.8V	< 1.8V
空载电流	< 3mA	< 3mA
回差范围	1...20%	1...20%
重复精度	< 3.0%Sr	< 3.0%Sr
开关频率	200Hz	200Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES
环境温度	-25...180℃	-25...180℃
环境湿度	35...95%	35...95%
防护等级	IP66	IP66
外壳材料	不锈钢	不锈钢
连接方式**	2m PTFE电缆	2m PTFE电缆
产品认证	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用耐高温圆柱形 M30 分体式 10-30VDC 3线 耐高温 230℃

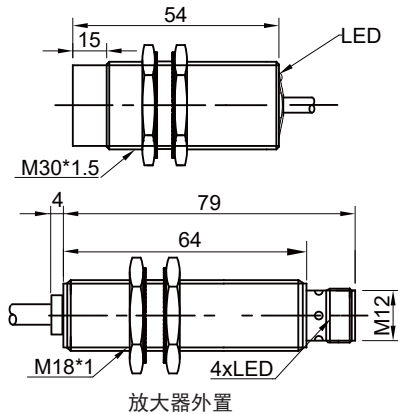
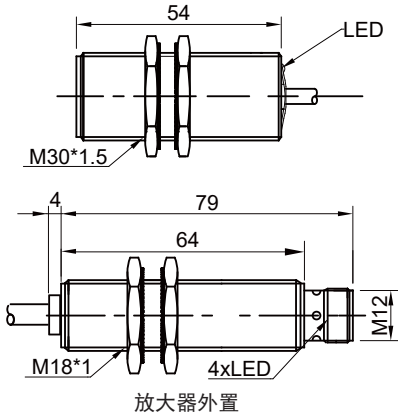
外形编号	ID-30S	
安装方式	● 齐平	● 非齐平
检测距离	10mm	15mm



输出方式*	NPN NO	ID-30S-F10-PN6-L02-230	ID-30S-N15-PN6-L02-230
	PNP NO	ID-30S-F10-PP6-L02-230	ID-30S-N15-PP6-L02-230

技术参数			
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 100mA	< 100mA	< 100mA
压降	< 1.8V	< 1.8V	< 1.8V
空载电流	< 3mA	< 3mA	< 3mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 3.0%Sr	< 3.0%Sr	< 3.0%Sr
开关频率	200Hz	200Hz	200Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES
环境温度	-25...230 °C	-25...230 °C	-25...230 °C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP66	IP66	IP66
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢
连接方式**	2m PTFE电缆	2m PTFE电缆	2m PTFE电缆
产品认证	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

专业耐高温方形	10-30VDC 3线 耐高温 120℃
---------	----------------------

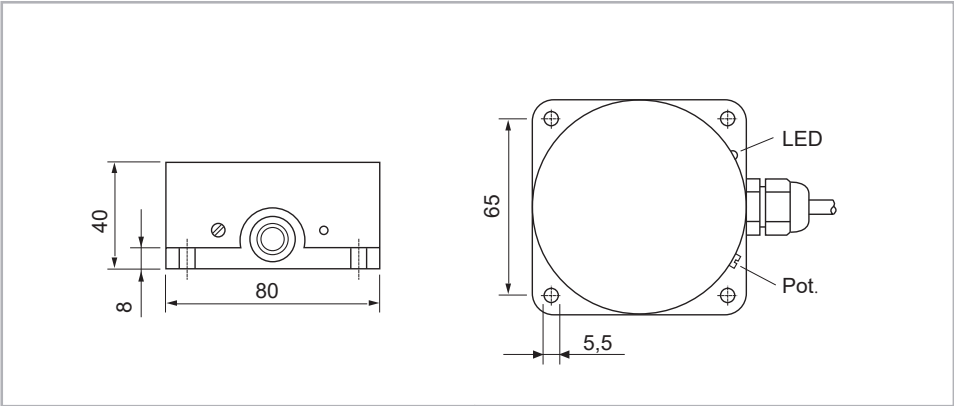
外形编号	IHD-QEP
安装方式	● 非齐平
检测距离 ***	50mm



输出方式 *	NPN NO	IHD-QEP-N50-PN6-L02-120
	NPN NC	IHD-QEP-N50-CN6-L02-120
输出方式 *	PNP NO	IHD-QEP-N50-PP6-L02-120
	PNP NC	IHD-QEP-N50-CP6-L02-120

技术参数		
电源电压		10...30VDC
负载电流		< 400mA
压降		< 2.0V
空载电流		<4mA
开关频率		20Hz
输出指示		LED
极性保护		YES
短路保护		YES
环境温度		-25...120℃
防护等级		IP67
外壳材料		PBT塑料/铝
连接方式 **		2m SR电缆
产品认证		CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141
*** 检测距离可调



电感式传感器

专业耐高温方形	10-30VDC 3线 耐高温 120℃
---------	----------------------

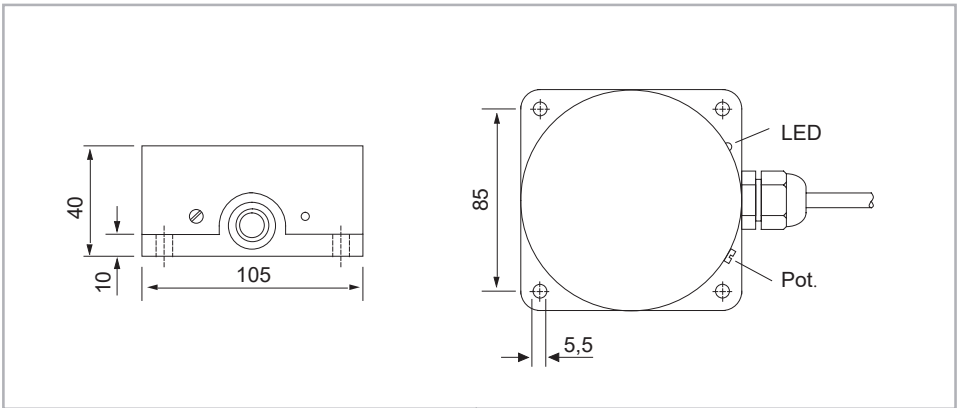
外形编号	IHD-QGP
安装方式	● 非齐平
检测距离 ***	80mm



输出方式 *	NPN NO	IHD-QGP-N80-PN6-L02-120
	NPN NC	IHD-QGP-N80-CN6-L02-120
输出方式 *	PNP NO	IHD-QGP-N80-PP6-L02-120
	PNP NC	IHD-QGP-N80-CP6-L02-120

技术参数	
电源电压	10...30VDC
负载电流	< 400mA
压降	< 2.0V
空载电流	<4mA
开关频率	20Hz
输出指示	LED
极性保护	YES
短路保护	YES
环境温度	-25...120℃
防护等级	IP67
外壳材料	PBT塑料/铝
连接方式 **	2m SR电缆
产品认证	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制， 端子配置请参考P141
*** 检测距离可调



电感式传感器

专业耐高温方形	10-30VDC 3线 耐高温 120℃
---------	----------------------

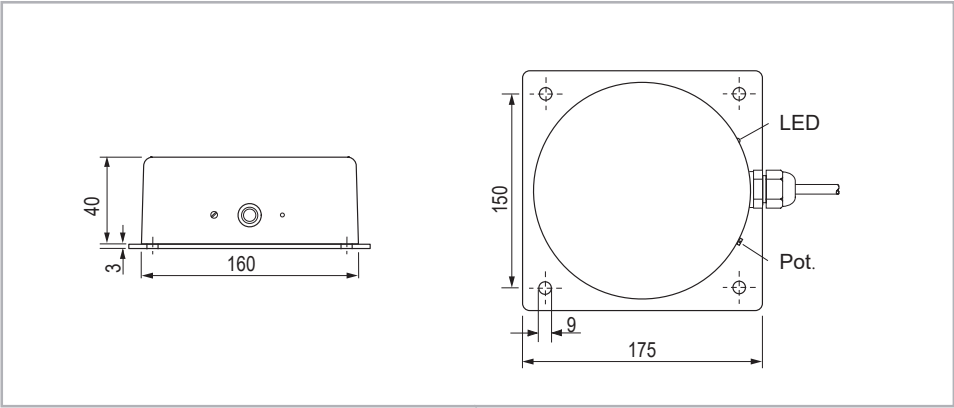
外形编号	IHD-QHP
安装方式	● 非齐平
检测距离 ***	110mm



输出方式 *	NPN NO	IHD-QHP-N110-PN6-L02-120
	NPN NC	IHD-QHP-N110-CN6-L02-120
输出方式 *	PNP NO	IHD-QHP-N110-PP6-L02-120
	PNP NC	IHD-QHP-N110-CP6-L02-120

技术参数		
电源电压		10...30VDC
负载电流		< 400mA
压降		< 2.0V
空载电流		<4mA
开关频率		20Hz
输出指示		LED
极性保护		YES
短路保护		YES
环境温度		-25...120℃
防护等级		IP67
外壳材料		PBT塑料/铝
连接方式 **		2m SR电缆
产品认证		CE

* 具体型号含义请参阅P11
 ** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
 端子配置请参考P141
 *** 检测距离可调



电感式传感器

专业耐高温圆柱形 M18	20-250VAC 2线 耐高温 120°C
--------------	------------------------

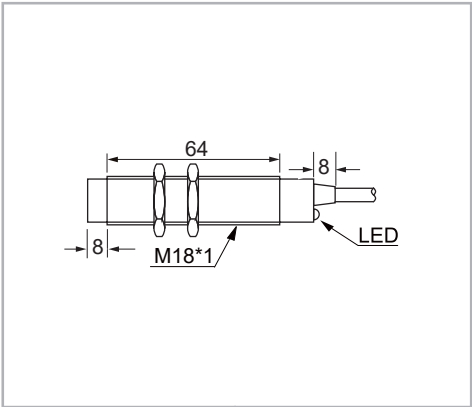
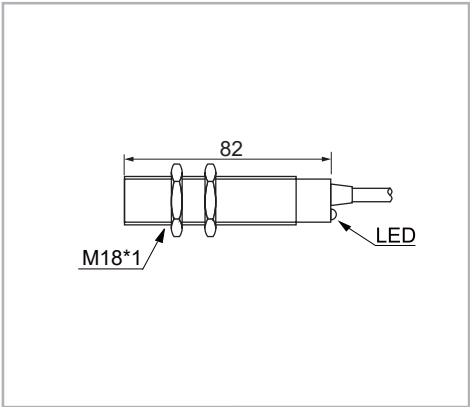
外形编号	IHD-18S	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	5mm	8mm



输出方式*	AC 2线 NO	IHD-18S-F05-PA8-L02-120	IHD-18S-N08-PA8-L02-120
	AC 2线 NC	IHD-18S-F05-CA8-L02-120	IHD-18S-N08-CA8-L02-120

技术参数			
电源电压	20...250VAC		20...250VAC
负载电流	200mA		200mA
压降	< 5.0V		< 5.0V
空载电流	< 2.5mA		< 2.5mA
开关频率	25Hz		25Hz
输出指示	LED		LED
极性保护	YES		YES
短路保护	YES		YES
环境温度	-25...120°C		-25...120°C
防护等级	IP67		IP67
外壳材料	不锈钢		不锈钢
连接方式**	2m SR电缆		2m SR电缆
产品认证	CE		CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

专业耐高温圆柱形 M30	20-250VAC 2线 耐高温 120℃
--------------	-----------------------

外形编号	IHD-30S	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	10mm	15mm

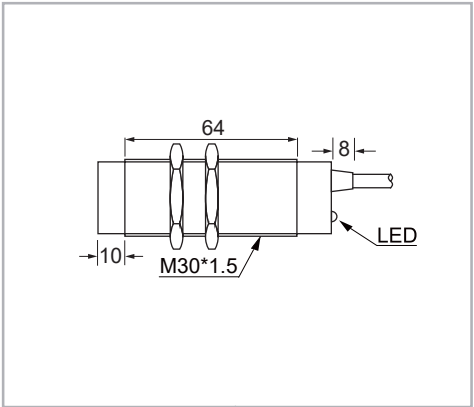
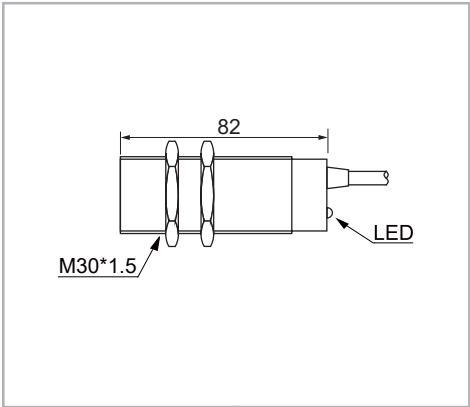


输出方式*	AC 2线 NO	IHD-30S-F10-PA8-L02-120	IHD-30S-N15-PA8-L02-120
	AC 2线 NC	IHD-30S-F10-CA8-L02-120	IHD-30S-N15-CA8-L02-120

技术参数			
电源电压	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC
负载电流	200mA	200mA	200mA
压降	< 5.0V	< 5.0V	< 5.0V
空载电流	< 2.5mA	< 2.5mA	< 2.5mA
开关频率	25Hz	25Hz	25Hz
输出指示	LED	LED	LED
极性保护	YES	YES	YES
短路保护	YES	YES	YES
环境温度	-25...120℃	-25...120℃	-25...120℃
防护等级	IP67	IP67	IP67
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢
连接方式**	2m SR电缆	2m SR电缆	2m SR电缆
产品认证	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用耐低温圆柱形 M8

10-30VDC 3线 耐低温 -40℃

外形编号	IL-08B
安装方式	● 齐平
检测距离	2mm

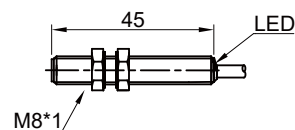


输出方式 *	NPN NO	IL-08B-F02-PN6-L02-40
	NPN NC	IL-08B-F02-CN6-L02-40
输出方式 *	PNP NO	IL-08B-F02-PP6-L02-40
	PNP NC	IL-08B-F02-CP6-L02-40

技术参数		
电源电压		10...30VDC
开关点偏移		< ±10%Sr
负载电流		< 200mA
压降		< 1.5V
空载电流		<10mA
回差范围		1...20%
重复精度		< 1.0%Sr
开关频率		3000Hz
输出指示		黄色LED
极性保护		YES
冲击耐压		1000V/50/60Hz 60s
短路保护		YES
环境温度		-40...70℃
环境湿度		35...95%
防护等级		IP67
外壳材料		镍铜合金
连接方式 **		2m PUR电缆
产品认证		CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用耐低温圆柱形 M12	10-30VDC 3线 耐低温 -40℃
--------------	----------------------

外形编号	IL-12B
安装方式	● 齐平
检测距离	4mm

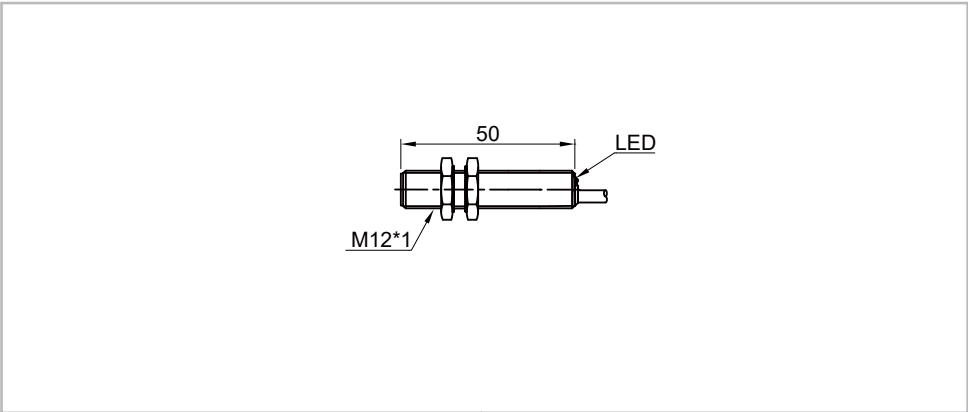


输出方式 *	NPN NO	IL-12B-F04-PN6-L02-40
	NPN NC	IL-12B-F04-CN6-L02-40
输出方式 *	PNP NO	IL-12B-F04-PP6-L02-40
	PNP NC	IL-12B-F04-CP6-L02-40

技术参数		
电源电压		10...30VDC
开关点偏移		< ±10%Sr
负载电流		< 200mA
压降		< 1.5V
空载电流		<10mA
回差范围		1...20%
重复精度		< 1.0%Sr
开关频率		3000Hz
输出指示		黄色LED
极性保护		YES
冲击耐压		1000V/50/60Hz 60s
短路保护		YES
环境温度		-40...70℃
环境湿度		35...95%
防护等级		IP67
外壳材料		镍铜合金
连接方式 **		2m PUR电缆
产品认证		CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

专业耐低温圆柱形 M1210-30VDC 3线 耐低温 -60 °C

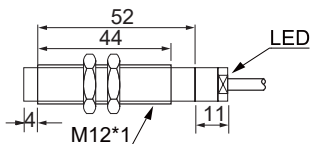
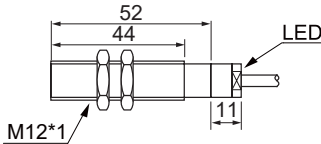
外形编号	IHL-12S	
安装方式	● 齐平	● 非齐平
检测距离	2mm	4mm



输出方式*	NPN NO	IHL-12S-F02-PN6-L02-60	IHL-12S-N04-PN6-L02-60
	NPN NC	IHL-12S-F02-CN6-L02-60	IHL-12S-N04-CN6-L02-60
输出方式*	PNP NO	IHL-12S-F02-PP6-L02-60	IHL-12S-N04-PP6-L02-60
	PNP NC	IHL-12S-F02-CP6-L02-60	IHL-12S-N04-CP6-L02-60

技术参数		
电源电压	10...30VDC	10...30VDC
负载电流	200mA	200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 4mA	< 4mA
开关频率	1000Hz	1000Hz
输出指示	LED	LED
极性保护	YES	YES
短路保护	YES	YES
环境温度	-60...60°C	-60...60°C
防护等级	IP68+IP69K	IP68+IP69K
外壳材料	不锈钢	不锈钢
连接方式**	2m FEP电缆	2m FEP电缆
产品认证	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用耐低温圆柱形 M18

10-30VDC 3线 耐低温 -40℃

外形编号

IL-18B

安装方式

● 齐平

检测距离

8mm



输出方式*

NPN NO

IL-18B-F08-PN6-L02-40

NPN NC

IL-18B-F08-CN6-L02-40

输出方式*

PNP NO

IL-18B-F08-PP6-L02-40

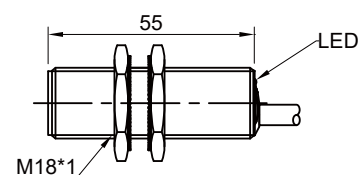
PNP NC

IL-18B-F08-CP6-L02-40

技术参数

电源电压	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA
压降	< 1.5V
空载电流	< 10mA
回差范围	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr
开关频率	3000Hz
输出指示	黄色LED
极性保护	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES
环境温度	-40...70℃
环境湿度	35...95%
防护等级	IP67
外壳材料	镍铜合金
连接方式**	2m PUR电缆
产品认证	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

专业耐低温圆柱形 M1810-30VDC 3线 耐低温 -60 °C

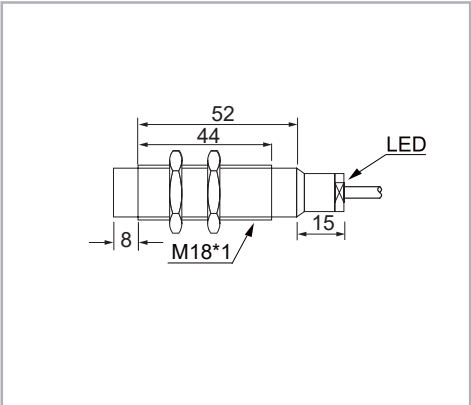
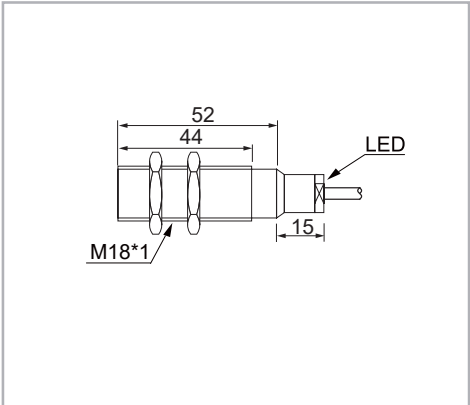
外形编号	IHL-18S	
安装方式	● 齐平	● 非齐平
检测距离	5mm	7mm



输出方式*	NPN NO	IHL-18S-F05-PN6-L02-60	IHL-18S-N08-PN6-L02-60
	NPN NC	IHL-18S-F05-CN6-L02-60	IHL-18S-N08-CN6-L02-60
输出方式*	PNP NO	IHL-18S-F05-PP6-L02-60	IHL-18S-N08-PP6-L02-60
	PNP NC	IHL-18S-F05-CP6-L02-60	IHL-18S-N08-CP6-L02-60

技术参数		
电源电压	10...30VDC	10...30VDC
负载电流	200mA	200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 4mA	< 4mA
开关频率	1000Hz	1000Hz
输出指示	LED	LED
极性保护	YES	YES
短路保护	YES	YES
环境温度	-60...60°C	-60...60°C
防护等级	IP68+IP69K	IP68+IP69K
外壳材料	不锈钢	不锈钢
连接方式**	2m FEP电缆	2m FEP电缆
产品认证	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

通用耐低温圆柱形 M30 10-30VDC 3线 耐低温 -40℃

外形编号	IL-30B	IL-30B
安装方式	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	10mm	15mm

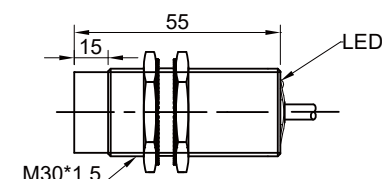
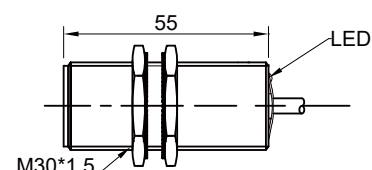


输出方式 *	NPN NO	IL-30B-F10-PN6-L02-40	IL-30B-N15-PN6-L02-40
	NPN NC	IL-30B-F10-CN6-L02-40	IL-30B-N15-CN6-L02-40
输出方式 *	PNP NO	IL-30B-F10-PP6-L02-40	IL-30B-N15-PP6-L02-40
	PNP NC	IL-30B-F10-CP6-L02-40	IL-30B-N15-CP6-L02-40

技术参数			
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 10mA	< 10mA	< 10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	300Hz	150Hz	150Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES
环境温度	40...70℃	-40...70℃	-40...70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式 **	2m PUR电缆	2m PUR电缆	2m PUR电缆
产品认证	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

专业耐低温圆柱形 M30	10-30VDC 3线 耐低温 -60 °C
--------------	------------------------

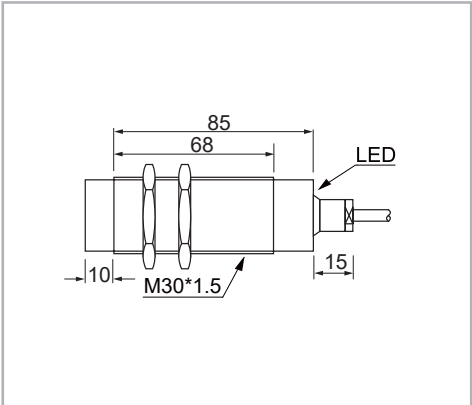
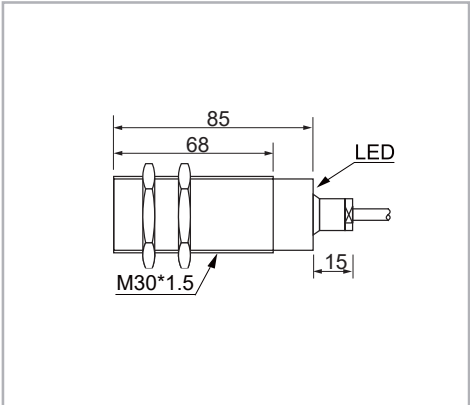
外形编号	IHL-30S	
安装方式	● 齐平	● 非齐平
检测距离	10mm	15mm



输出方式*	NPN NO	IHL-30S-F10-PN6-L02-60	IHL-30S-N15-PN6-L02-60
	NPN NC	IHL-30S-F10-CN6-L02-60	IHL-30S-N15-CN6-L02-60
输出方式*	PNP NO	IHL-30S-F10-PP6-L02-60	IHL-30S-N15-PP6-L02-60
	PNP NC	IHL-30S-F10-CP6-L02-60	IHL-30S-N15-CP6-L02-60

技术参数		
电源电压	10...30VDC	10...30VDC
负载电流	200mA	200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 4mA	< 4mA
开关频率	1000Hz	1000Hz
输出指示	LED	LED
极性保护	YES	YES
短路保护	YES	YES
环境温度	-60...60°C	-60...60°C
防护等级	IP68+IP69K	IP68+IP69K
外壳材料	不锈钢	不锈钢
连接方式**	2m FEP电缆	2m FEP电缆
产品认证	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

专业耐低温圆柱形 M18	20-250VAC 2线 耐低温 -60 °C
--------------	-------------------------

外形编号	IHL-18S	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	5mm	7mm

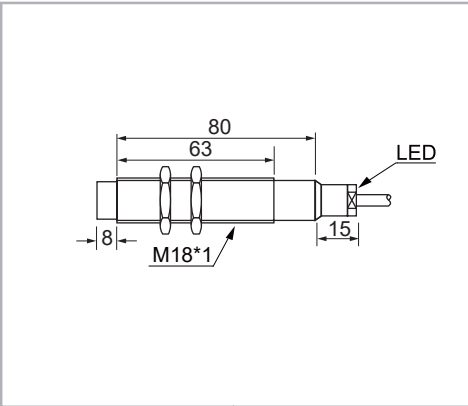
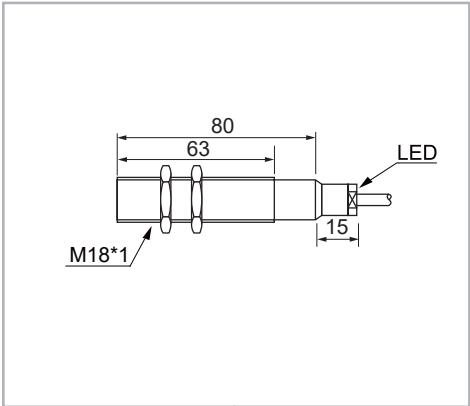


输出方式*	AC 2线 NO	IHL-18S-F05-PA8-L02-60	IHL-18S-N07-PA8-L02-60
	AC 2线 NC	IHL-18S-F05-CA8-L02-60	IHL-18S-N07-CA8-L02-60

技术参数			
电源电压	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC
负载电流	300mA	300mA	300mA
压降	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V
空载电流	< 2.5mA	< 2.5mA	< 2.5mA
开关频率	25Hz	25Hz	25Hz
输出指示	LED	LED	LED
极性保护	YES	YES	YES
短路保护	YES	YES	YES
环境温度	-60...60°C	-60...60°C	-60...60°C
防护等级	IP68+IP69K	IP68+IP69K	IP68+IP69K
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢
连接方式**	2m FEP电缆	2m FEP电缆	2m FEP电缆
产品认证	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

专业耐油污圆柱形 M30	10-30VDC 3线
--------------	-------------

外形编号	IHO-30S
安装方式	● 齐平
检测距离	10mm



输出方式 *	NPN NO	IHO-30S-F10-PN6-A05-120
	NPN NC	IHO-30S-F10-CN6-A05-120
输出方式 *	PNP NO	IHO-30S-F10-PP6-A05-120
	PNP NC	IHO-30S-F10-CP6-A05-120

技术参数	
电源电压	10...30VDC
负载电流	< 400mA
压降	< 2.0V
空载电流	<4mA
开关频率	150Hz
输出指示	LED
极性保护	YES
短路保护	YES
环境温度	-25...120°C
防护等级	IP69K
外壳材料	不锈钢
连接方式 **	5m FEP电缆

产品认证	CE
* 具体型号含义请参阅P11 ** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141	

电感式传感器

专业耐油污圆柱形 M30	10-30VDC 3线
--------------	-------------

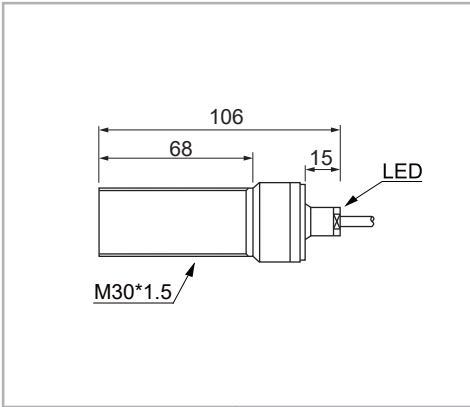
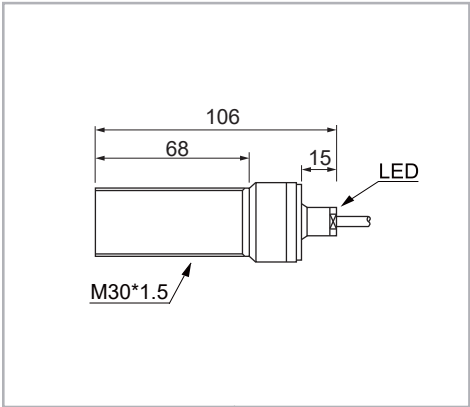
外形编号	IHO-30T	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	10mm	14mm



输出方式*	NPN NO	IHO-30T-F10-PN6-L02-120	IHO-30T-N14-PN6-L02-120
	NPN NC	IHO-30T-F10-CN6-L02-120	IHO-30T-N14-CN6-L02-120
输出方式*	PNP NO	IHO-30T-F10-PP6-L02-120	IHO-30T-N14-PP6-L02-120
	PNP NC	IHO-30T-F10-CP6-L02-120	IHO-30T-N14-CP6-L02-120

技术参数		
电源电压	10...30VDC	10...30VDC
负载电流	< 400mA	< 400mA
压降	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	< 4mA	< 4mA
开关频率	100Hz	100Hz
输出指示	LED	LED
极性保护	YES	YES
短路保护	YES	YES
环境温度	-25...120°C	-25...120°C
防护等级	IP69K	IP69K
外壳材料	PTFE	PTFE
连接方式**	2m FEP电缆	2m FEP电缆
产品认证	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

专业耐油污圆柱形 $\phi 35$	10-30VDC 3线
--------------------	-------------

外形编号	IHO-CAT
安装方式	● 非齐平
检测距离	20mm

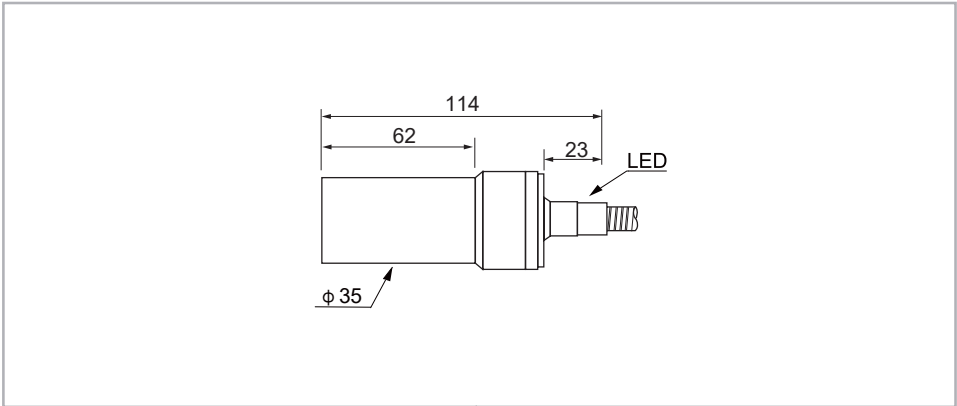


输出方式 *	NPN NO	IHO-CAT-N20-PN6-A05-120
	NPN NC	IHO-CAT-N20-CN6-A05-120
输出方式 *	PNP NO	IHO-CAT-N20-PP6-A05-120
	PNP NC	IHO-CAT-N20-CP6-A05-120

技术参数	
电源电压	10...30VDC
负载电流	< 400mA
空载电流	<4mA
开关频率	100Hz
输出指示	LED
极性保护	YES
短路保护	YES
环境温度	-25...120°C
防护等级	IP69K
外壳材料	PTFE
连接方式 **	5m FEP电缆
产品认证	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

专业耐油污圆柱形 $\phi 35$	10-30VDC 3线
--------------------	-------------

外形编号	IHO-CAT
安装方式	● 非齐平
检测距离	19mm



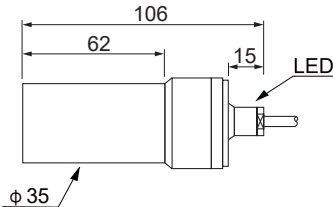
输出方式*	NPN NO	IHO-CAT-N19-PN6-L02-120
	NPN NC	IHO-CAT-N19-CN6-L02-120
输出方式*	PNP NO	IHO-CAT-N19-PP6-L02-120
	PNP NC	IHO-CAT-N19-CP6-L02-120

技术参数		
电源电压		10...30VDC
负载电流		< 400mA
压降		< 2.0V
空载电流		<4mA
开关频率		100Hz
输出指示		LED
极性保护		YES
短路保护		YES
环境温度		-25...120°C
防护等级		IP69K
外壳材料		PTFE
连接方式**		2m FEP电缆

产品认证



* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

专业耐油污圆柱形 M30	20-250VAC 2线
--------------	--------------

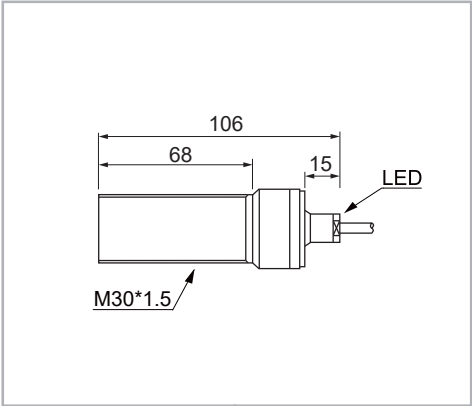
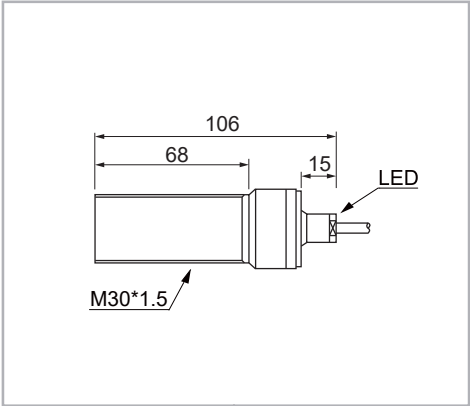
外形编号	IHO-30T	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	10mm	14mm



输出方式*	AC 2线 NO	IHO-30T-F10-PA8-L02-120	IHO-30T-N14-PA8-L02-120
	AC 2线 NC	IHO-30T-F10-CA8-L02-120	IHO-30T-N14-CA8-L02-120

技术参数			
电源电压	20...250VAC		20...250VAC
负载电流	< 400mA		< 400mA
压降	< 5.0V		< 5.0V
空载电流	< 4mA		< 4mA
开关频率	20Hz		20Hz
输出指示	LED		LED
极性保护	YES		YES
短路保护	YES		YES
环境温度	-25...120°C		-25...120°C
防护等级	IP67		IP67
外壳材料	PTFE		PTFE
连接方式**	2m FEP电缆		2m FEP电缆
产品认证	CE		CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

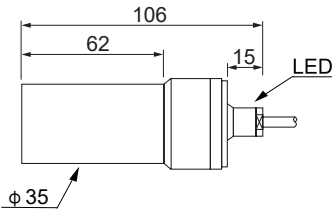
专业耐油污圆柱形 $\phi 35$		20-250VAC 2线
外形编号	IHO-CAT	
安装方式	● 非齐平	
检测距离	19mm	



输出方式*	AC 2线 NO	IHO-CAT-N19-PA8-L02-120
	AC 2线 NC	IHO-CAT-N19-CA8-L02-120

技术参数		
电源电压	20...250VAC	
负载电流	< 400mA	
压降	< 5.0V	
空载电流	<4mA	
开关频率	20Hz	
输出指示	LED	
极性保护	YES	
短路保护	YES	
环境温度	-25...120°C	
防护等级	IP69K	
外壳材料	PTFE	
连接方式 **	2m FEP电缆	
产品认证	CE	

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

专业高速圆柱形 M18	10-30VDC 3线
-------------	-------------

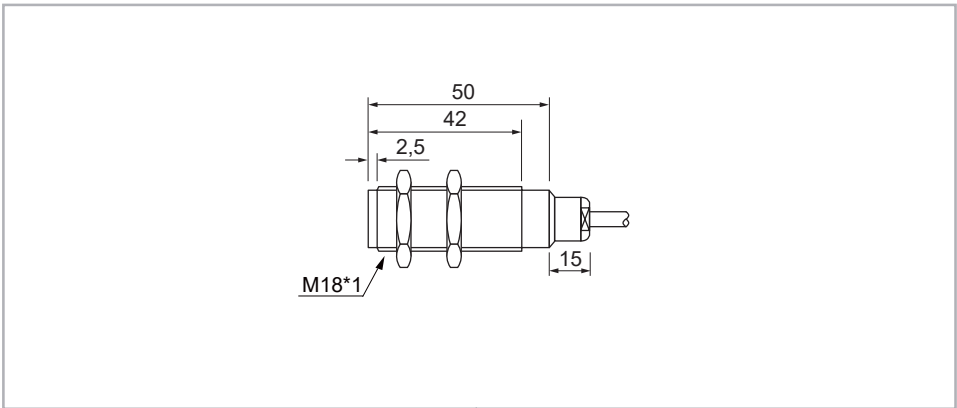
外形编号	IHP-18S
安装方式	● 齐平
检测距离	3mm



输出方式 *	NPN NO	IHP-18S-F03-PN6-L02-150
	NPN NC	IHP-18S-F03-CN6-L02-150
输出方式 *	PNP NO	IHP-18S-F03-PP6-L02-150
	PNP NC	IHP-18S-F03-CP6-L02-150

技术参数	
电源电压	10...30VDC
负载电流	< 100mA
压降	< 1.5V
空载电流	<20mA
开关频率	6000Hz
输出指示	LED
极性保护	YES
短路保护	YES
环境温度	-40...150°C
防护等级	IP68+IP69K
外壳材料	不锈钢
连接方式 **	2m FEP电缆
产品认证	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制， 端子配置请参考P141



电感式传感器

专业防护圆柱形 M12	10-30VDC 3线
-------------	-------------

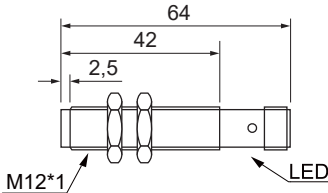
外形编号	IHW-12S
安装方式	● 齐平
检测距离	2mm



输出方式*	NPN NO	IHW-12S-F02-PN6-T12
	NPN NC	IHW-12S-F02-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IHW-12S-F02-PP6-T12
	PNP NC	IHW-12S-F02-CP6-T12

技术参数		
电源电压		10...30VDC
负载电流		< 250mA
压降		< 1.5V
空载电流		<5mA
开关频率		180Hz
输出指示		LED
极性保护		YES
短路保护		YES
环境温度		-25...80°C
防护等级		IP68+IP69K
外壳材料		不锈钢
连接方式**		M12 连接器
产品认证		CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

专业防护圆柱形 M18	10-30VDC 3线
-------------	-------------

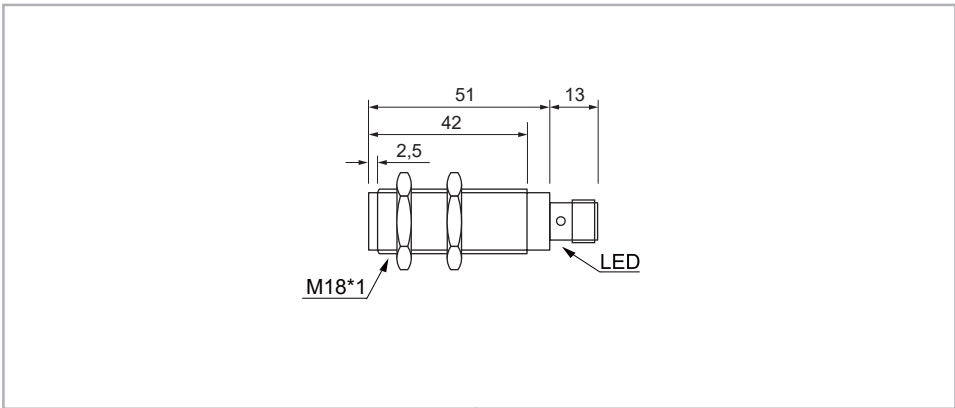
外形编号	IHW-18S
安装方式	● 齐平
检测距离	5mm



输出方式 *	NPN NO	IHW-18S-F05-PN6-T12
	NPN NC	IHW-18S-F05-CN6-T12
输出方式 *	PNP NO	IHW-18S-F05-PP6-T12
	PNP NC	IHW-18S-F05-CP6-T12

技术参数	
电源电压	10...30VDC
负载电流	< 250mA
压降	< 1.5V
空载电流	<5mA
开关频率	180Hz
输出指示	LED
极性保护	YES
短路保护	YES
环境温度	-25...80°C
防护等级	IP68+IP69K
外壳材料	不锈钢
连接方式 **	M12 连接器
产品认证	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制， 端子配置请参考P141



电感式传感器

专业防护圆柱形 M30

10-30VDC 3线

外形编号

IHW-30S

安装方式

● 齐平

检测距离

10mm



输出方式*

NPN NO

IHW-30S-F10-PN6-T12

NPN NC

IHW-30S-F10-CN6-T12

输出方式*

PNP NO

IHW-30S-F10-PP6-T12

PNP NC

IHW-30S-F10-CP6-T12

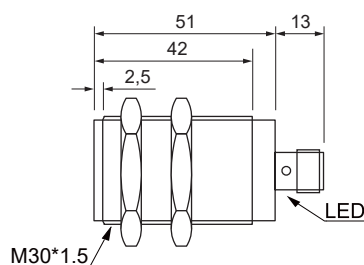
技术参数

电源电压	10...30VDC
负载电流	< 250mA
压降	< 1.5V
空载电流	<5mA
开关频率	150Hz
输出指示	LED
极性保护	YES
短路保护	YES
环境温度	-25...80°C
防护等级	IP68+IP69K
外壳材料	不锈钢
连接方式**	M12 连接器

产品认证

CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用标准圆柱形 M8	18-30VDC 模拟量
------------	--------------

外形编号	IS-08B		IS-08B	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	0.1-1.5 mm	0.1-2.5 mm	0.1-1.5 mm	0.1-2.5 mm

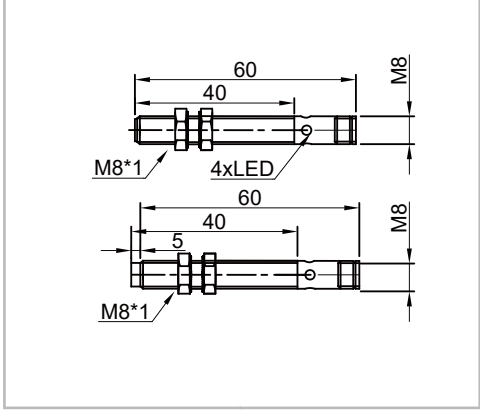
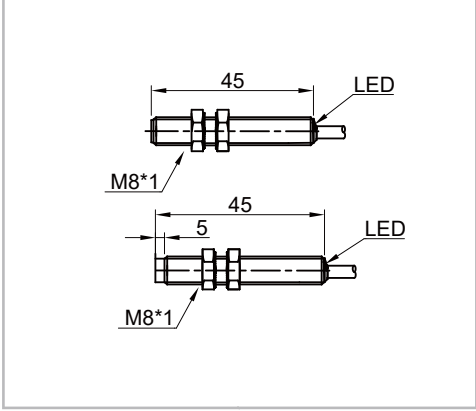


输出方式*	4-20mA	IS-08B-F0C-AG5-L02	IS-08B-N0D-AG5-L02	IS-08B-F0C-AG5-T08	IS-08B-N0D-AG5-T08
	0-10VDC	IS-08B-F0C-AV5-L02	IS-08B-N0D-AV5-L02	IS-08B-F0C-AV5-T08	IS-08B-N0D-AV5-T08

技术参数					
电源电压	18...30VDC	18...30VDC	18...30VDC	18...30VDC	18...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V
空载电流	<35mA	<35mA	<35mA	<35mA	<35mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M8 连接器	M8 连接器	M8 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M12

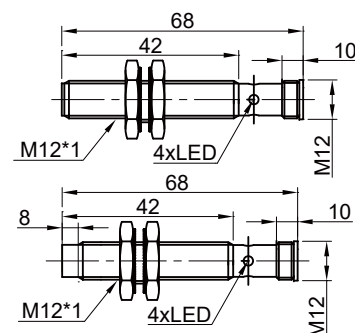
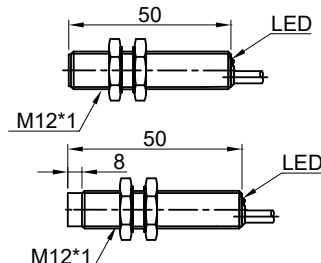
18-30VDC 模拟量

外形编号		IS-12B		IS-12B	
安装方式		● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离		0.1-3.0 mm	0.1-4.0 mm	0.1-3.0 mm	0.1-4.0 mm
					
输出方式 *	4-20mA	IS-12B-F03-AG5-L02	IS-12B-N04-AG5-L02	IS-12B-F03-AG5-T12	IS-12B-N04-AG5-T12
	0-10VDC	IS-12B-F03-AV5-L02	IS-12B-N04-AV5-L02	IS-12B-F03-AV5-T12	IS-12B-N04-AV5-T12

技术参数				
电源电压	18...30VDC	18...30VDC	18...30VDC	18...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<35mA	<35mA	<35mA	<35mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

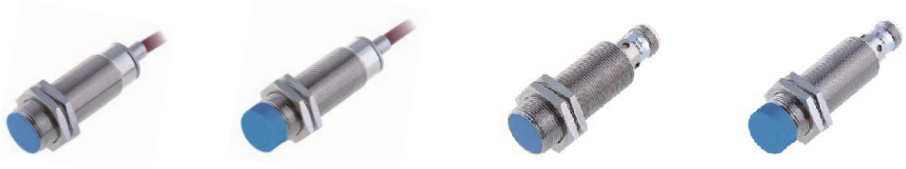
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M18	18-30VDC 模拟量
-------------	--------------

外形编号	IS-18B		IS-18B	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	1-5 mm	1-7 mm	1-5 mm	1-7 mm

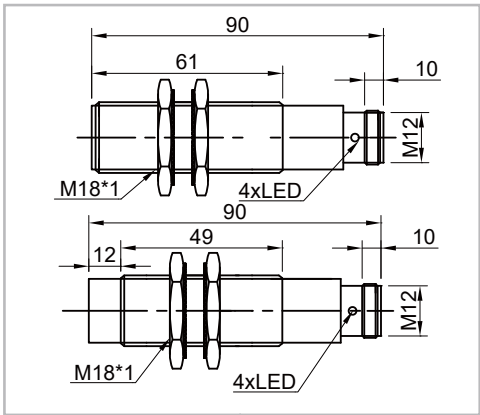
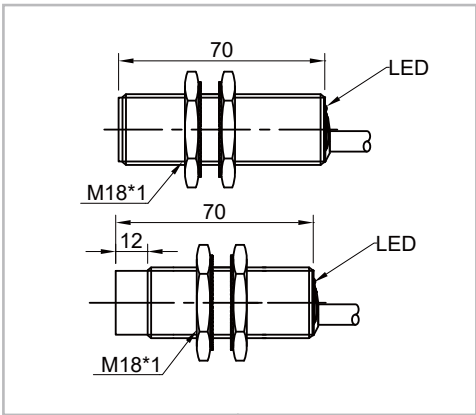


输出方式*	4-20mA	IS-18B-F05-AG5-L02	IS-18B-N07-AG5-L02	IS-18B-F05-AG5-T12	IS-18B-N07-AG5-T12
	0-10VDC	IS-18B-F05-AV5-L02	IS-18B-N07-AV5-L02	IS-18B-F05-AV5-T12	IS-18B-N07-AV5-T12

技术参数					
电源电压	18...30VDC	18...30VDC	18...30VDC	18...30VDC	18...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V	< 4.5V
空载电流	<35mA	<35mA	<35mA	<35mA	<35mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用标准圆柱形 M30

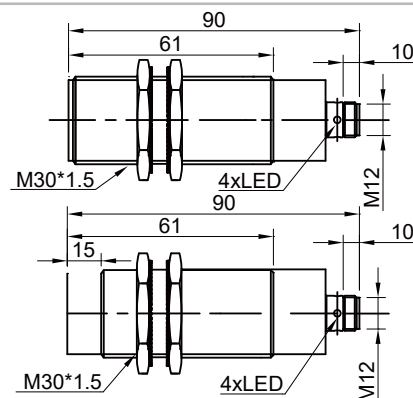
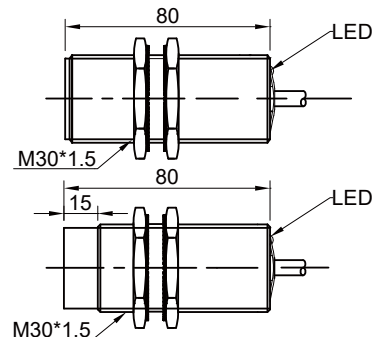
18-30VDC 模拟量

外形编号		IS-30B		IS-30B	
安装方式		● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离		1-10 mm	2-15 mm	1-10 mm	2-15 mm
					
输出方式 *	4-20mA	IS-30B-F10-AG5-L02	IS-30B-N15-AG5-L02	IS-30B-F10-AG5-T12	IS-30B-N15-AG5-T12
	0-10VDC	IS-30B-F10-AV5-L02	IS-30B-N15-AV5-L02	IS-30B-F10-AV5-T12	IS-30B-N15-AV5-T12

技术参数				
电源电压	18...30VDC	18...30VDC	18...30VDC	18...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<35mA	<35mA	<35mA	<35mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用全金属圆柱形 M8	10-30VDC 3线
-------------	-------------

外形编号	IM-08S		IM-08S	
安装方式	● 齐平	◐ 非齐平	● 齐平	◐ 非齐平
检测距离	2mm	4mm	2mm	4mm

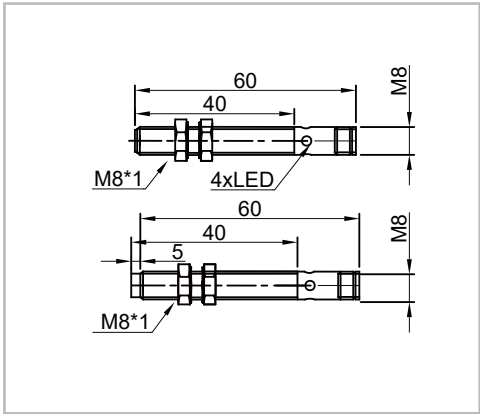
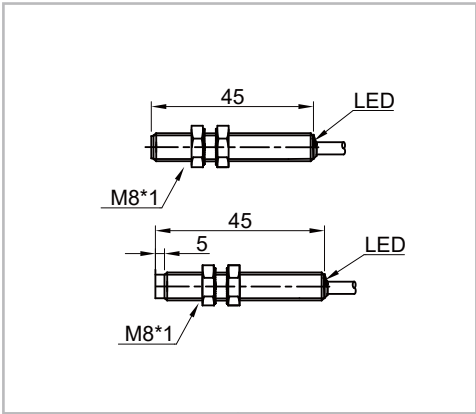


输出方式*	NPN NO	IM-08S-F02-PN6-L02	IM-08S-N04-PN6-L02	IM-08S-F02-PN6-T08	IM-08S-N04-PN6-T08
	NPN NC	IM-08S-F02-CN6-L02	IM-08S-N04-CN6-L02	IM-08S-F02-CN6-T08	IM-08S-N04-CN6-T08
输出方式*	PNP NO	IM-08S-F02-PP6-L02	IM-08S-N04-PP6-L02	IM-08S-F02-PP6-T08	IM-08S-N04-PP6-T08
	PNP NC	IM-08S-F02-CP6-L02	IM-08S-N04-CP6-L02	IM-08S-F02-CP6-T08	IM-08S-N04-CP6-T08

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	< 100mA	<100mA	< 100mA	<100mA	
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率	2000Hz	1000Hz	2000Hz	1000Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	YES	YES	
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE	CE	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用全金属圆柱形 M12

10-30VDC 3线

外形编号	IM-12S		IM-12S	
安装方式	● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	4mm	6mm	4mm	6mm

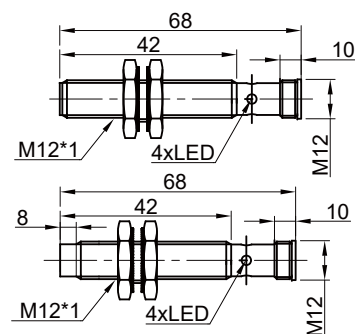
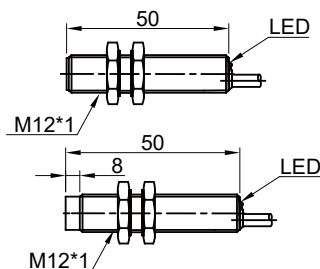


输出方式 *	NPN NO	IM-12S-F04-PN6-L02	IM-12S-N06-PN6-L02	IM-12S-F04-PN6-T12	IM-12S-N06-PN6-T12
	NPN NC	IM-12S-F04-CN6-L02	IM-12S-N06-CN6-L02	IM-12S-F04-CN6-T12	IM-12S-N06-CN6-T12
输出方式 *	PNP NO	IM-12S-F04-PP6-L02	IM-12S-N06-PP6-L02	IM-12S-F04-PP6-T12	IM-12S-N06-PP6-T12
	PNP NC	IM-12S-F04-CP6-L02	IM-12S-N06-CP6-L02	IM-12S-F04-CP6-T12	IM-12S-N06-CP6-T12

技术参数

电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	2000Hz	1000Hz	2000Hz	1000Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用全金属圆柱形 M18	10-30VDC 3线
--------------	-------------

外形编号	IM-18S		IM-18S	
安装方式	● 齐平	⦿ 非齐平	● 齐平	⦿ 非齐平
检测距离	5mm	8mm	5mm	8mm

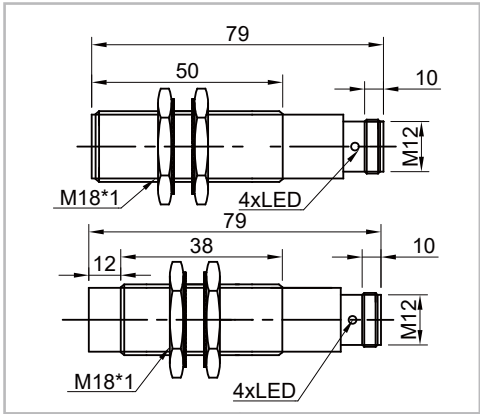
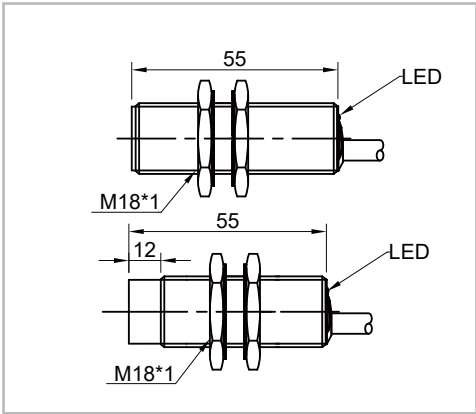


输出方式*	NPN NO	IM-18S-F05-PN6-L02	IM-18S-N08-PN6-L02	IM-18S-F05-PN6-T12	IM-18S-N08-PN6-T12
	NPN NC	IM-18S-F05-CN6-L02	IM-18S-N08-CN6-L02	IM-18S-F05-CN6-T12	IM-18S-N08-CN6-T12
输出方式*	PNP NO	IM-18S-F05-PP6-L02	IM-18S-N08-PP6-L02	IM-18S-F05-PP6-T12	IM-18S-N08-PP6-T12
	PNP NC	IM-18S-F05-CP6-L02	IM-18S-N08-CP6-L02	IM-18S-F05-CP6-T12	IM-18S-N08-CP6-T12

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率	1000Hz	500Hz	1000Hz	500Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	YES	YES	
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	
连接方式**	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE	CE	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用全金属圆柱形 M18

10-30VDC 3线

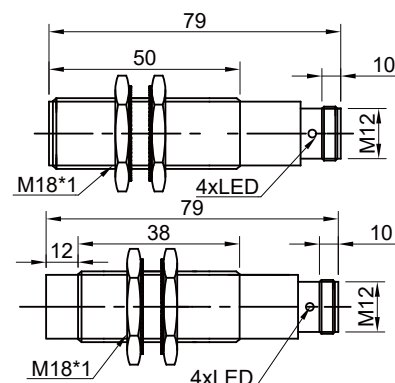
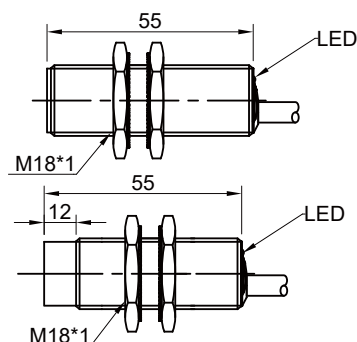
外形编号	IM-18S		IM-18S	
安装方式	● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	8mm	12mm	8mm	12mm
				

输出方式 *	NPN NO	IM-18S-F08-PN6-L02	IM-18S-N12-PN6-L02	IM-18S-F08-PN6-T12	IM-18S-N12-PN6-T12
	NPN NC	IM-18S-F08-CN6-L02	IM-18S-N12-CN6-L02	IM-18S-F08-CN6-T12	IM-18S-N12-CN6-T12
输出方式 *	PNP NO	IM-18S-F08-PP6-L02	IM-18S-N12-PP6-L02	IM-18S-F08-PP6-T12	IM-18S-N12-PP6-T12
	PNP NC	IM-18S-F08-CP6-L02	IM-18S-N12-CP6-L02	IM-18S-F08-CP6-T12	IM-18S-N12-CP6-T12

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	800Hz	400Hz	800Hz	400Hz	400Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141



电感式传感器

通用全金属圆柱形 M30	10-30VDC 3线
--------------	-------------

外形编号	IM-30S		IM-30S	
安装方式	● 齐平	◐ 非齐平	● 齐平	◐ 非齐平
检测距离	10mm	15mm	10mm	15mm



输出方式 *	NPN NO	IM-30S-F10-PN6-L02	IM-30S-N15-PN6-L02	IM-30S-F10-PN6-T12	IM-30S-N15-PN6-T12
	NPN NC	IM-30S-F10-CN6-L02	IM-30S-N15-CN6-L02	IM-30S-F10-CN6-T12	IM-30S-N15-CN6-T12
输出方式 *	PNP NO	IM-30S-F10-PP6-L02	IM-30S-N15-PP6-L02	IM-30S-F10-PP6-T12	IM-30S-N15-PP6-T12
	PNP NC	IM-30S-F10-CP6-L02	IM-30S-N15-CP6-L02	IM-30S-F10-CP6-T12	IM-30S-N15-CP6-T12

技术参数					
电源电压	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	10...30VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	< 200mA	< 200mA	< 200mA	< 200mA	
压降	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	< 2.0V	
空载电流	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率	300Hz	300Hz	300Hz	300Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	YES	YES	
环境温度	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	-25...70℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE	CE	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，端子配置请参考P141

电感式传感器

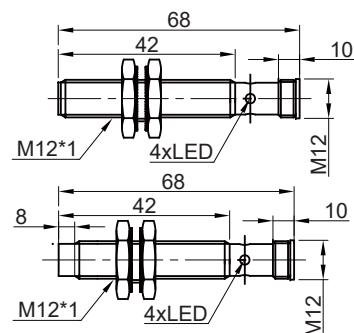
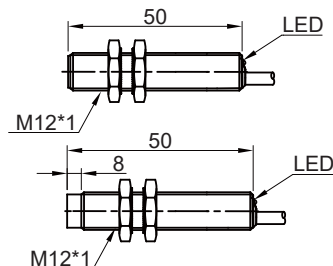
通用全金属圆柱形 M12

10-60VDC 2线

外形编号		IM-12S		IM-12S	
安装方式		● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离		2mm	4mm	2mm	4mm
					
输出方式 *	DC 2线 NO	IM-12S-F02-PD7-L02	IM-12S-N04-PD7-L02	IM-12S-F02-PD7-T12	IM-12S-N04-PD7-T12
	DC 2线 NC	IM-12S-F02-CD7-L02	IM-12S-N04-CD7-L02	IM-12S-F02-CD7-T12	IM-12S-N04-CD7-T12

技术参数					
电源电压	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA	
压降	< 4.5VDC	<1.5VDC	< 4.5VDC	< 1.5VDC	
残余信号	<0.8mA	<0.8mA	<0.8mA	<0.8mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率	2000Hz	1000Hz	2000Hz	1000Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	YES	YES	
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE	CE	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用全金属圆柱形 M18

10-60VDC 2线

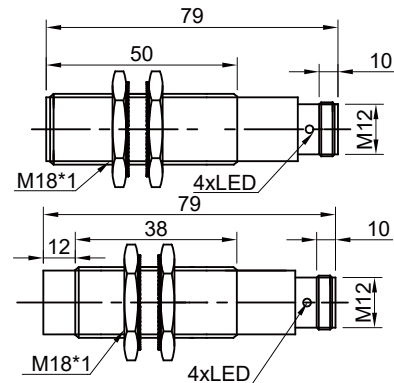
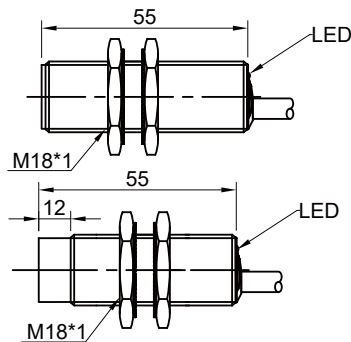
外形编号	IM-18S		IM-18S	
安装方式	● 齐平	● 非齐平	● 齐平	● 非齐平
检测距离	5mm	8mm	5mm	8mm



输出方式 *	DC 2线 NO	IM-18S-F05-PD7-L02	IM-18S-N08-PD7-L02	IM-18S-F05-PD7-T12	IM-18S-N08-PD7-T12
	DC 2线 NC	IM-18S-F05-CD7-L02	IM-18S-N08-CD7-L02	IM-18S-F05-CD7-T12	IM-18S-N08-CD7-T12

技术参数					
电源电压	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC	10...60VDC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA
压降	< 4.5VDC	< 1.5VDC	< 4.5VDC	< 4.5VDC	<1.5VDC
残余信号	<0.8mA	<0.8mA	<0.8mA	<0.8mA	<0.8mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	1000Hz	500Hz	1000Hz	500Hz	500Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

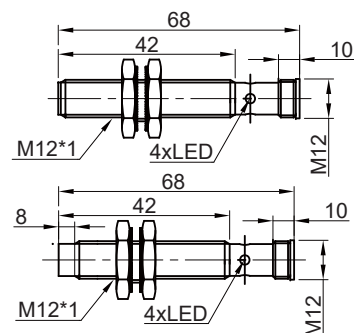
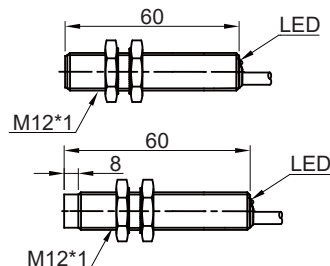
通用全金属圆柱形 M12

20-250VAC 2线

外形编号		IM-12S		IM-12S	
安装方式		● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离		2mm	4mm	2mm	4mm
					
输出方式 *	AC 2线 NO	IM-12S-F02-PA8-L02	IM-12S-N04-PA8-L02	IM-12S-F02-PA8-T12	IM-12S-N04-PA8-T12
	AC 2线 NC	IM-12S-F02-CA8-L02	IM-12S-N04-CA8-L02	IM-12S-F02-CA8-T12	IM-12S-N04-CA8-T12

技术参数					
电源电压	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC	20...250VAC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	<400mA	<400mA	<400mA	<400mA	<400mA
压降	< 8VAC	<8VAC	< 8VAC	<8VAC	<8VAC
残余信号	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用全金属圆柱形 M18

20-250VAC 2线

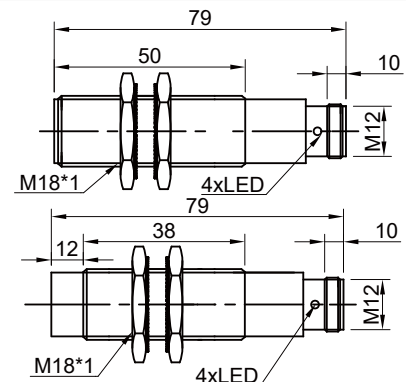
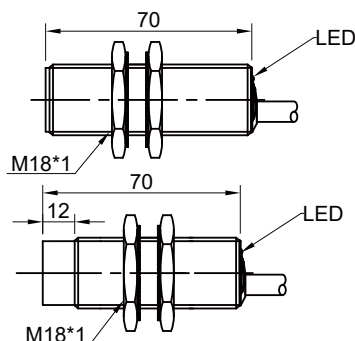
外形编号	IM-18S		IM-18S	
安装方式	● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离	5mm	8mm	5mm	8mm



输出方式 *	DC 2线 NO	IM-18S-F05-PA8-L02	IM-18S-N08-PA8-L02	IM-18S-F05-PA8-T12	IM-18S-N08-PA8-T12
	DC 2线 NC	IM-18S-F05-CA8-L02	IM-18S-N08-CA8-L02	IM-18S-F05-CA8-T12	IM-18S-N08-CA8-T12

技术参数					
电源电压	20...250VAC	20...250VAC	20...25VAC	20...250VAC	
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	
负载电流	<400mA	<400mA	<400mA	<400mA	
压降	< 8VAC	< 8VAC	< 8VAC	<8VAC	
残余信号	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA	<1.8mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	
开关频率	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz	
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	
极性保护	YES	YES	YES	YES	
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	
短路保护	YES	YES	YES	YES	
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE	CE	CE	CE	

* 具体型号含义请参阅P11
 ** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
 端子配置请参考P141



电感式传感器

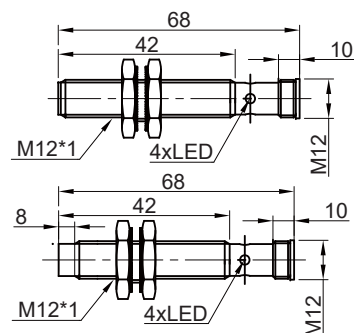
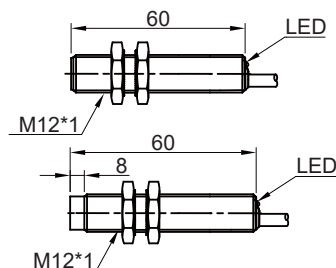
通用全金属圆柱形 M12

20-250VAC/DC 2线

外形编号		IM-12S		IM-12S	
安装方式		● 齐平	○ 非齐平	● 齐平	○ 非齐平
检测距离		2mm	4mm	2mm	4mm
					
输出方式 *	AC/DC 2线 NO	IM-12S-F02-PL9-L02	IM-12S-N04-PL9-L02	IM-12S-F02-PL9-T12	IM-12S-N04-PL9-T12
	AC/DC 2线 NC	IM-12S-F02-CL9-L02	IM-12S-N04-CL9-L02	IM-12S-F02-CL9-T12	IM-12S-N04-CL9-T12

技术参数					
电源电压	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA
压降	< 10VAC/8DC	<10VAC/8DC	< 10VAC/8DC	<10VAC/8DC	<10VAC/8DC
残余信号	<2.5mA	<2.5mA	<2.5mA	<2.5mA	<2.5mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11

** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141

电感式传感器

通用全金属圆柱形 M18 20-250VAC/DC 2线

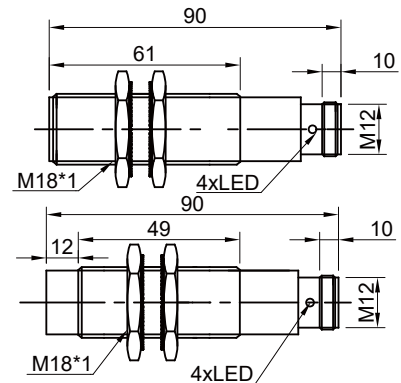
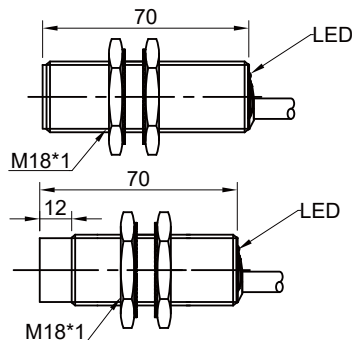
外形编号	IM-18S		IM-18S	
安装方式	● 齐平	● 非齐平	● 齐平	● 非齐平
检测距离	5mm	8mm	5mm	8mm



输出方式 *	DC 2线 NO	IM-18S-F05-PL9-L02	IM-18S-N08-PL9-L02	IM-18S-F05-PL9-T12	IM-18S-N08-PL9-T12
	DC 2线 NC	IM-18S-F05-CL9-L02	IM-18S-N08-CL9-L02	IM-18S-F05-CL9-T12	IM-18S-N08-CL9-T12

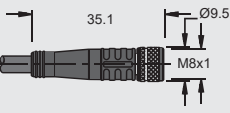
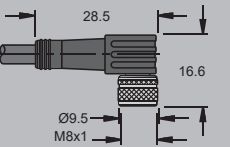
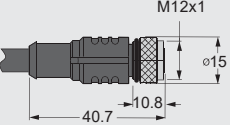
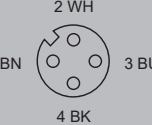
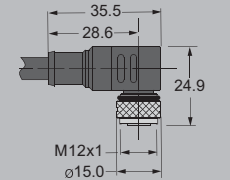
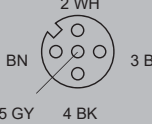
技术参数				
电源电压	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC	20...250VAC/DC
开关点偏移	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr	< ±10%Sr
负载电流	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA
压降	<10VAC/8DC	<10VAC/8DC	< 10VAC/8DC	<10VAC/8DC
残余信号	<2.5mA	<2.5mA	<2.5mA	<2.5mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr	< 1.0%Sr
开关频率	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz	AC:25Hz DC:40Hz
输出指示	黄色LED	黄色LED	黄色LED	黄色LED
极性保护	YES	YES	YES	YES
冲击耐压	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s	1000V/50/60Hz 60s
短路保护	YES	YES	YES	YES
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
连接方式 **	2m PVC电缆	2m PVC电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE	CE	CE	CE

* 具体型号含义请参阅P11
** 电缆材料和长度可按客户要求定制，
端子配置请参考P141



电感式传感器

附件

接插件电缆					
预铸电缆		针脚数	电缆长度*	电缆材料**	型号
M8x1 直线孔座 		3	2m	PVC	E2ASF03-2/V
			5m	PVC	E2ASF03-5/V
			10m	PVC	E2ASF03-10/V
		4	2m	PVC	E2ASF4.4-2/V
			5m	PVC	E2ASF4.4-5/V
			10m	PVC	E2ASF4.4-10/V
M8x1 直角孔座 		3	2m	PVC	E2ARF03-2/V
			5m	PVC	E2ARF03-5/V
			10m	PVC	E2ARF03-10/V
		4	2m	PVC	E2ARF4.4-2/V
			5m	PVC	E2ARF4.4-5/V
			10m	PVC	E2ARF4.4-10/V
M12x1 直线孔座 		4	2m	PVC	E2CSF4.4-2/V
			5m	PVC	E2CSF4.4-5/V
			10m	PVC	E2CSF4.4-10/V
		5	2m	PVC	E2CSF05-2/V
			5m	PVC	E2CSF05-5/V
			10m	PVC	E2CSF05-10/V
M12x1 直角孔座 			2m	PVC	E2CRF4.4-2/V
			5m	PVC	E2CRF4.4-5/V
			10m	PVC	E2CRF4.4-10/V
		5	2m	PVC	E2CRF05-2/V
			5m	PVC	E2CRF05-5/V
			10m	PVC	E2CRF05-10/V

* 电缆长度可按客户要求定制

** 电缆材料可按客户要求定制 (PTFE、PUR、PVC)

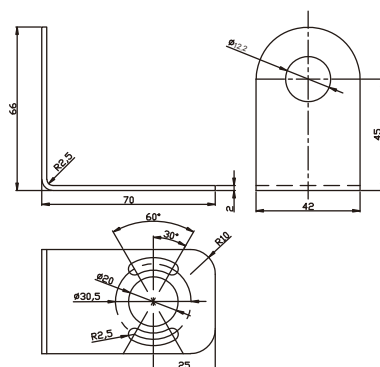
电感式传感器

安装辅件

M12型安装支架

适用于：
M12外形接近开关

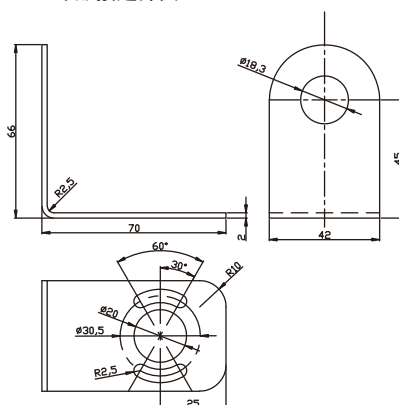
订货号
ST-S12-0001



M18型安装支架

适用于：
M18外形接近开关

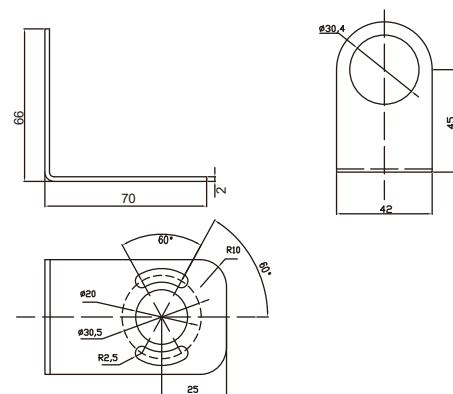
订货号
ST-S18-0001



M30型安装支架

适用于：
M30外形接近开关

订货号
ST-S30-0001



电感式传感器

接线图示

产品接线图示

DC 2线	出线式	M8 连接器	M12 连接器	端子连接
NO				
NC				

DC 3线	出线式	M8 连接器	M12 连接器	端子连接
NPN NO				
NPN NC				
PNP NO				
PNP NC				

DC 4线	出线式	M8 连接器	M12 连接器	端子连接
NPN NO+NC				
PNP NO+NC				

AC 2线	出线式	M8 连接器	M12 连接器	端子连接
NO				
NC				

电感式传感器

接线图示

AC/DC 2线	出线式	M8 连接器	M12 连接器	端子连接
NO				
NC				

模拟量输出	出线式	M8 连接器	M12 连接器	
3线式 电压输出				
3线式 电流输出				

连接器	M8 连接器	M12 连接器		



海茵兰茨（天津）工业技术有限公司

地址：天津市西青区海泰发展五道16号

海泰创新基地 B2-3-602

邮编：300384

电话：+86 22 2834 3526

传真：+86 22 2834 3576

邮箱：asia@heinlanz.com

网站：www.heinlanz.cn

Hein Lanz GmbH

Elsaesserstrasse 15L,
D-79110 Freiburg im Breisgau,
Germany

Phone +49 (0) 761 3841 3864

Fax +49 (0) 761 3841 3865

info@heinlanz.com

www.heinlanz.com