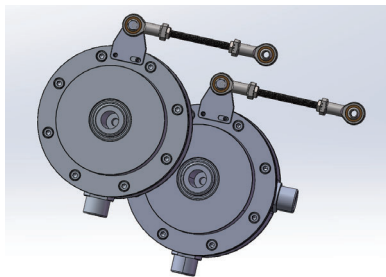


增量型编码器

重载轴套型, 光学 11-D1HN

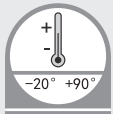


- 产品描述:
- 坚固的工业标准编码器
 - 油浸操作高达90°C/10bar
 - 防护等级可达IP68
 - 极高的机械和电气安全性能
 - 工作温度可选-20°C...+90°C





高转速



工作温度范围
-20° +90°



高IP防护等级



高轴负载能力



高抗振动/冲击



磁场防护



短路保护



反极性连接保护



光学传感

- 特点描述:
- 外形 134mm 标准工业型设计, 适合众多工业现场
 - 工作温度范围宽, -20°C...+90°C 可选
 - 具有较高的轴承载能力, 可用于恶劣的机械环境下
 - 高防护等级, 可达 IP68
 - 标准接插件连接方式
 - 分辨率可达2048PPR

机械参数	
最大速度	2800rpm
启动力矩	约0.5Nm
转动惯量	30 gcm²
轴负载能力	径向 200N
	轴向 150N
重量	约 2.4kg
防护等级	可达IP68
工作温度范围	-20°C...+90°C
材料	轴: 不锈钢; 法兰、外壳: 铝合金
抗冲击性, 据 EN 60068-2-27	2000m/s² (6 ms)
抗振动性, 据 EN 60068-2-6	150m/s² (10-2000 Hz)

电气参数			
输出电路		RS422 输出	推挽输出
供电电压		5 VDC ± 5%	9...30VDC
功耗 (无负载)		最大 90 mA	最大 90 mA
允许负载/通道		最大 20 mA	最大 30 mA
脉冲频率		最大 100kHz	最大 100kHz
信号电平	高电平	最小 2.5 V	最小 U - 3V
	低电平	最大 0.5 V	最大 2.5 V
输出短路保护		有	有
反极性连接保护		无	有

增量型编码器

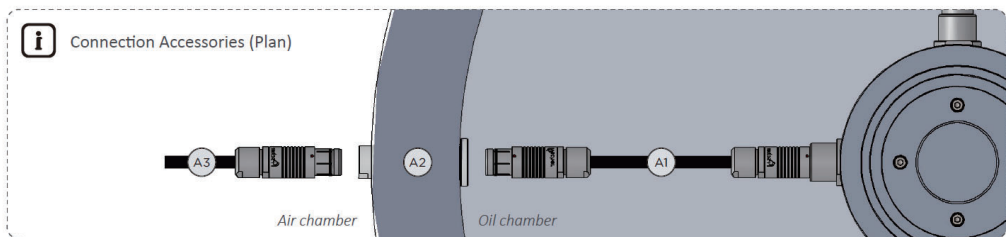
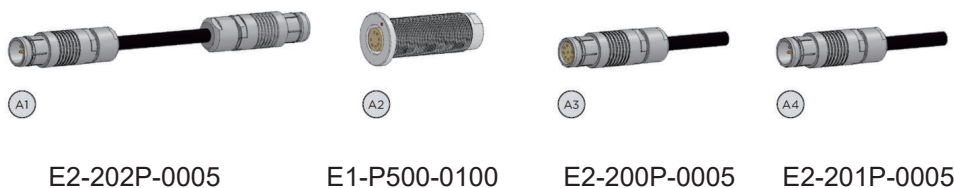
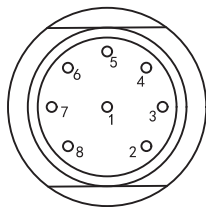
重载轴套型, 光学

11-D1HN

端子配置

信号：用于方波脉冲信号	Ub	GND	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$	Z	$\bar{Z}$	Shield
M12 接插件 8针针座(针号)	1	2	7	5	3	6	4	8	

编码器端插座俯视



订货代码
轴套型

11-D1HN-X X X X-X X X X-X -XXXX
系列 f a b c d e g e

a 法兰

- 1 = 带拐臂支架, 无拐臂
- 5 = 带拐臂支架, 带70mm 拐臂
- 6 = 带拐臂支架, 带100mm 拐臂
- 7 = 带拐臂支架, 带150mm 拐臂

b 轴孔径

- T = 12x54 mm
- W = 16x54 mm

c 供电电压/输出电路

- 1 = RS422 输出/ 5 V DC 供电
- 5 = 推挽带反相信号输出/ 9 ... 30 V DC 供电

d 连接方式

- 5 = 径向接插件, 8针插头

e 常备分辨率

- 50,746,1024,2048
- 其他脉冲数应请可订

g 输出电路/供电电压 (第二路编码器)

- 空 = 仅单输出信号
- 1 = RS 422 输出/ 5 VDC 供电
- 5 = 推挽带反相信号输出/ 10 ... 30 VDC 供电

f 材料

- N=氧化铝
- S=AISI316L

安装附件

电缆接插件:

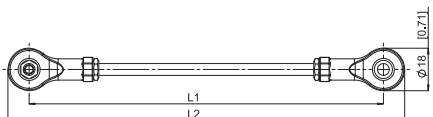
相配接插件

IP68防水接插件

轴套型编码器安装附件:

拐臂

金属拐臂



- L1= 70 mm, (其他长度应请可定)
- L1= 100 mm, (其他长度应请可定)
- L1= 400 mm, (其他长度应请可定)

- T2-0000-6000-0070
- T2-0000-6000-0100
- T2-0000-6000-0150

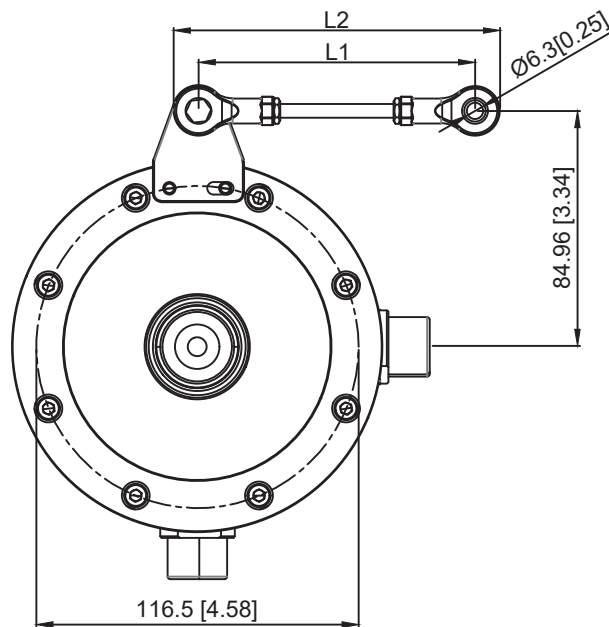
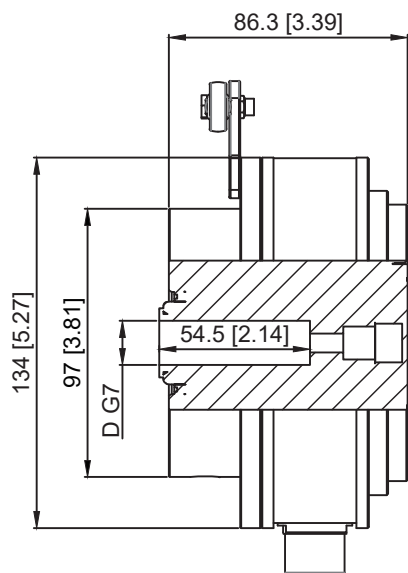
增量型编码器

重载轴套型, 光学

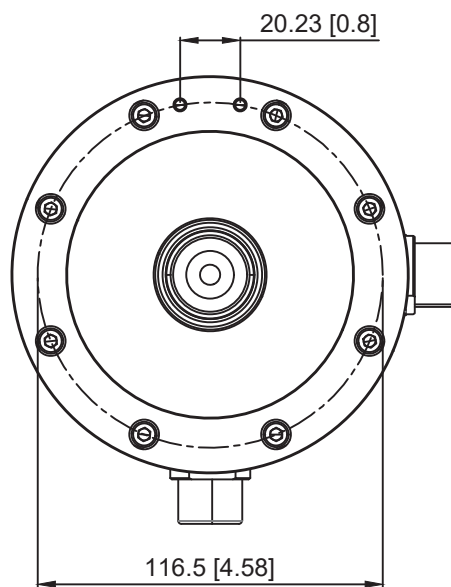
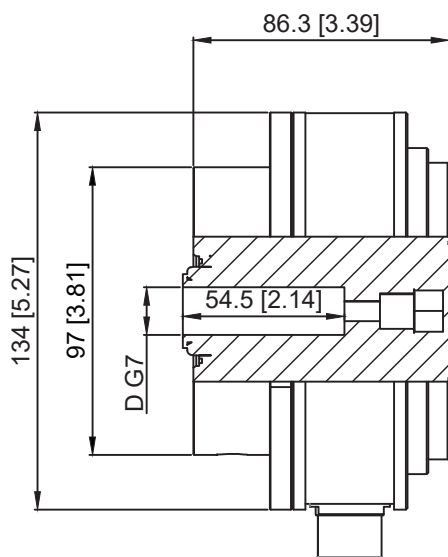
11-D1HN

外形尺寸

双输出, 法兰方式5/6/7, 连接方式5



双输出, 法兰方式1, 连接方式5

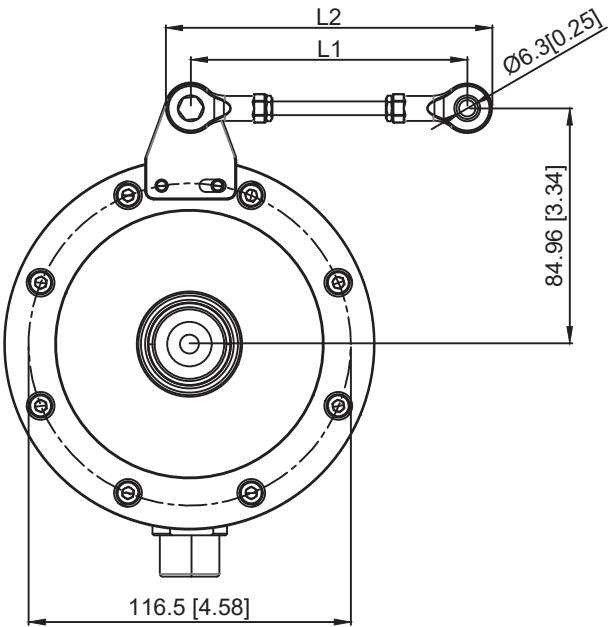
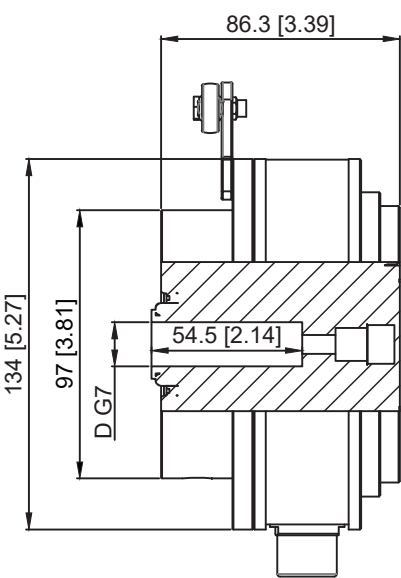


增量型编码器

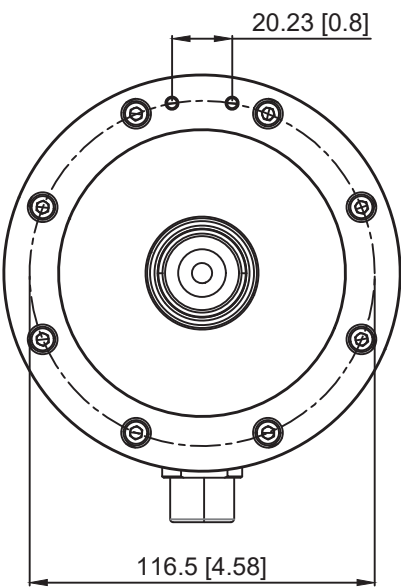
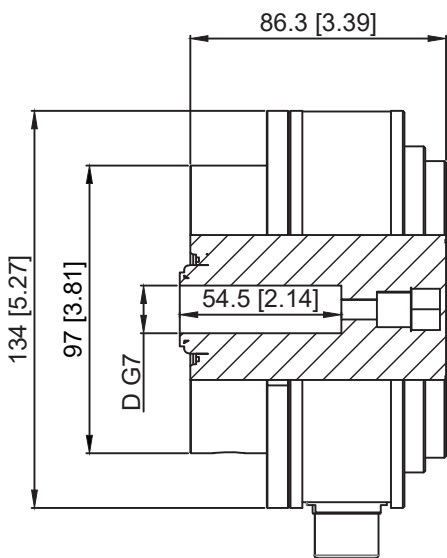
重载轴套型, 光学

11-D1HN

单输出, 法兰方式5/6/7, 连接方式5



单输出, 法兰方式1, 连接方式5



HL-M004.11-10-24.CN

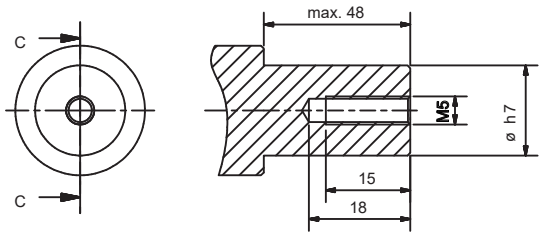
增量型编码器

重载轴套型, 光学

11-D1HN

推荐电机轴加工尺寸

编码器选择轴孔径 W/T



轴最大径向跳动 0.05 mm