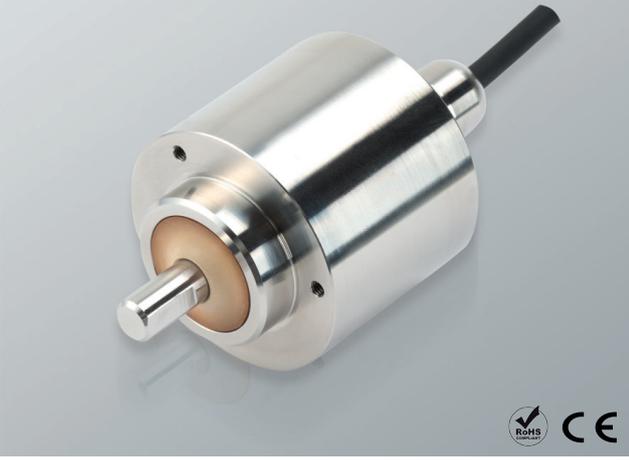


# 系列 10K INOX

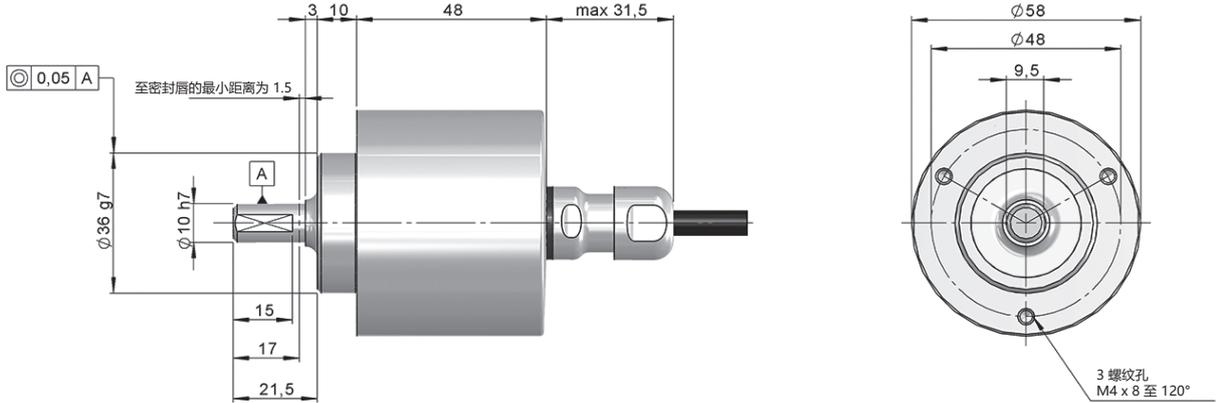
适用于重型工业应用的高分辨率增量式实心轴编码器



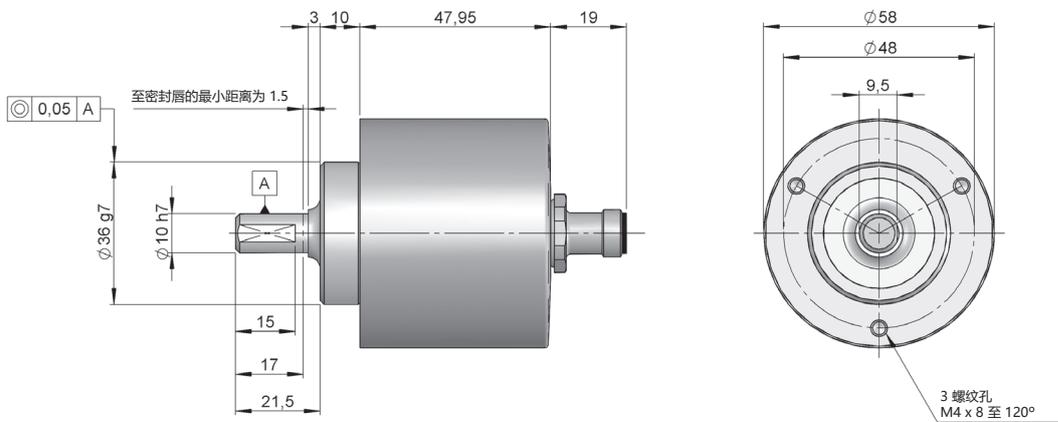
- 分辨率高达 50000 脉冲每转
- 外径 58 mm
- 轴  $\varnothing$  10 mm
- 专为食品和制药行业设计
- 防护等级 IP69K 根据 DIN EN 60529
- 通过线缆连接（可提供其他线缆长度）或者 适用于食品和制药行业的M12接头
- ECOLAB 认证
- 根据 EHEDG 标准设计
- 激光雕刻标签



光学编码器	增量式编码器	高轴向负载	抗振动和冲击	防护等级69K	不锈钢 AISI 316	快速发货



示例图纸对应选项为 轴型 1, 出线类型 8, 不带法兰



示例图纸对应选项为 轴型 1, 出线类型 K, 不带法兰



# 系列 10K INOX

适用于重型工业应用的高分辨率增量式实心轴编码器

IP69K

## 选型参考

参考示例: 10K-11289-1024

系列	实心轴	法兰	输出信号	出线	电源供应/电气输出	脉冲数	特殊代码
<b>10K -</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10K. 不锈钢	1. $\varnothing$ 10x20 mm (*)	1. 无选配 法兰	1. ABZ, $\overline{ABZ}$ 2. AB, $\overline{AB}$	8. 轴向线缆 (**) K. 轴向 M12 8p CCW (***)	0. 11...30 VDC / NPN 集电极开路 11...30 VDC 6. 11...30 VDC / RS422 5 VDC (兼容TTL) 7. 5 VDC / RS422 5 VDC (兼容TTL) 9. 11...30 VDC / 线性驱动差分推挽式 11...30 VDC	(****)	AT00. -40°C

订购您的标准产品 3D图纸

info@encoderhohner.com

24小时提供服务

(\*) 有效轴表面, 最大 17 毫米。

(\*\*) 标准线缆长度 2m, 其他长度可订购。

(\*\*\*) 标准包装不包括母头连接器, 附件中的订购代码。

(\*\*\*\*) 10000 至 50000 个脉冲分辨率, 带插值。可根据要求提供 10000 个直接光电脉冲分辨率, 无需插值。

## 机械规格

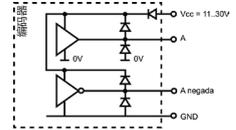
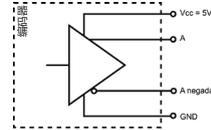
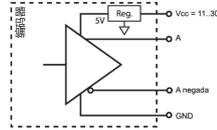
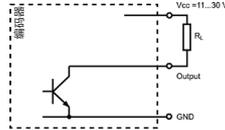
材料	端盖: 不锈钢 AISI316 外壳: 不锈钢 AISI316 轴: 不锈钢 AISI316 线缆: TPE
轴承	滚珠
轴承寿命	1x10 <sup>10</sup> 圈
机械允许最大转速	3600 rpm
防尘和防水等级符合 DIN EN 60529	IP69K
转子转动惯量	30 gcm <sup>2</sup>
20°C (68°F) 时的启动扭矩	约 ≤ 0.02 Nm
轴向允许最大负载	100 N
径向允许最大负载	100 N
重量	约 0.7 Kg
工作温度范围	-20°C 至 +80°C - 标准 -40°C 至 +80°C - 特殊代码 AT00
振动根据 DIN EN 60068-2-6	100 m/s <sup>2</sup> (10Hz...2000Hz)
冲击根据 DIN EN 60068-2-27	1000 m/s <sup>2</sup> (6ms)
每转最大脉冲数	50000
轴向连接	2 米线缆 (其他线缆长度可订购) 或者 工业连接器 M12 8p CCW. 标准包装不包括母头连接器。

# 系列 10K INOX

适用于重型工业应用的高分辨率增量式实心轴编码器

IP69K

## 输出信号



输出电路	NPN 集电极开路	RS422 (TTL兼容)	RS422 (TTL兼容)	Push-Pull 差分
参考代码	0	6	7	9
电源供应	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC ±5%	11...30 VDC
输出电压	11...30 VDC	5 VDC	5 VDC	11...30 VDC
电量消耗	40 mA	典型值: 80 mA 最大限度: 160 mA	典型值: 70 mA 最大限度: 150 mA	典型值: 45 mA 最大限度: 150 mA
最大限度。负载能力/通道	40 mA	±20 mA	±20 mA	±30 mA
允许线缆长度	50 m (24 VDC)	1200 m	1200 m	100 m
低电平信号	VOL < 0.4 VDC (24 VDC)	VOL < 0.5 VDC	VOL < 0.5 VDC	VOL < 2.5 VDC
高电平信号	VOH > 2.2 VDC (24 VDC)	VOH > 2.5 VDC	VOH > 2.5 VDC	VOH > VCC - 3 VDC
频率	100 kHz	300 kHz	300 kHz	200 kHz
短路保护	非永久	有	有	有
保护极性反转	有	有	无	有

通道 B 领先 (90° 电气角) 通道 A, 从轴向看, 轴顺时针旋转

## 出线

标准包装不包括接头连接器



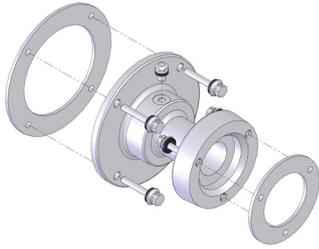
	线缆 TPE 4x2x0.14 95.0008069	连接器 M12 8p CCW
GND	棕色 (BN)-白色 (WH)	1
+UB	棕色 (BN)	2
A	绿色 (GN)	3
$\bar{A}$	绿色 (GN)-白色 (WH)	5
B	蓝色 (BU)	4
$\bar{B}$	蓝色 (BU)-白色 (WH)	6
Z	橙色 (OG)	7
$\bar{Z}$	橙色 (OG)-白色 (WH)	8
壳	屏蔽	壳

# 系列 10K INOX

适用于重型工业应用的高分辨率增量式实心轴编码器

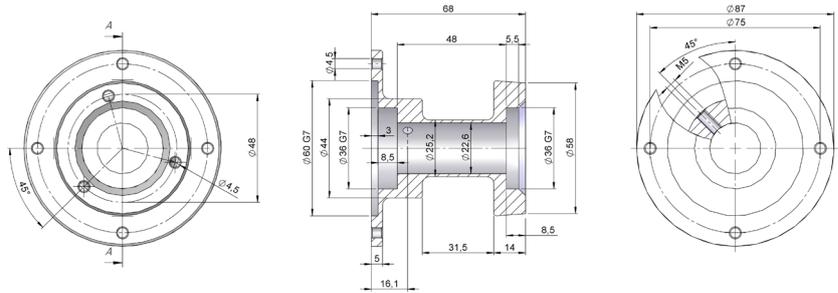
配件

不包含



### 罩形联轴器 90.1610

卫生设计符合 EHEDG 标准。



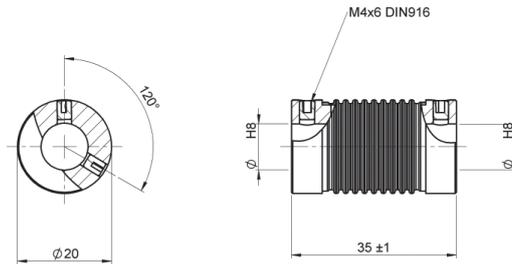
安装用具 包括: 平面密封 D8 (1u) 帽 M5 (1u), 平面密封 Ø87 (1u), 平面密封 Ø58 (1u), 密封垫圈 M4 EHEDG (7u), 螺丝 EHEDG (7u).

\* 将您的 3D 数据发送给我们, 我们将为您的应用设计联轴器.



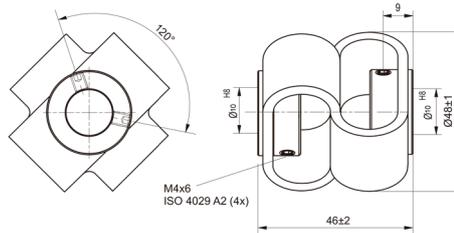
### 联轴器 BFP-2035 10/10

推荐用于 90.1610 联轴器罩的联轴器.



### 联轴器 GFPI 20 10/10

双环不锈钢接头, 与钟形联轴器 90.1610 不兼容.



### 母头连接器 95.0007571

匹配 M12 8p CCW 连接器  
1,5 m 线缆.

### 母头连接器 95.0007573

匹配 M12 8p CCW 连接器  
3 m 线缆.

### 母头连接器 95.0007574

匹配 M12 8p CCW 连接器  
5 m 线缆.

### 母头连接器 95.0007575

匹配 M12 8p CCW 连接器  
10 m 线缆.



\* 其他长度可订购