



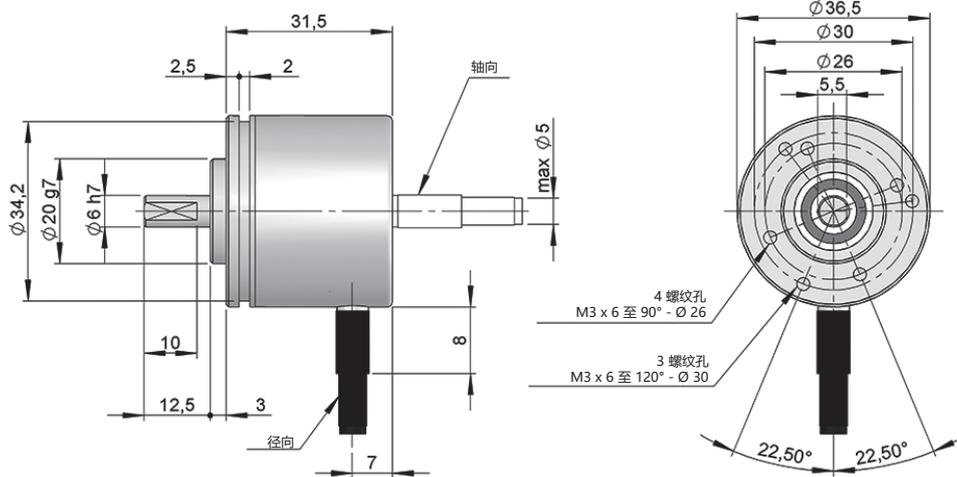
系列 36

适用于工业应用的微型实心轴增量编码器

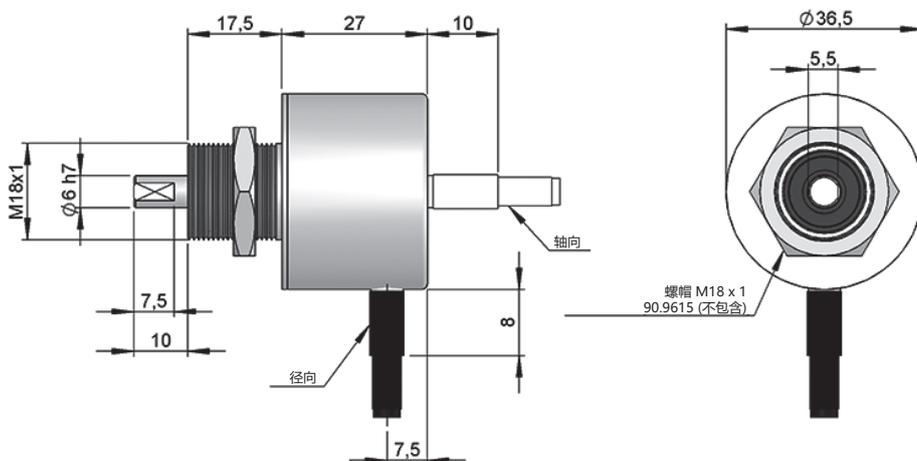
- 分辨率高达 10000 脉冲每转
- 外径 36.5 mm
- 轴 \varnothing 6 mm
- 防护等级 IP65 根据 DIN EN 60529
- 可根据要求提供不同机械、电子和特殊光学形式的产品
- 通过线缆或工业连接器连接. 可订制线缆长度, 连接器支持 M12



光学编码器 增量式编码器 微型编码器 抗振动和冲击 防护等级65 温度范围 快递发货



示例图纸对应选项为 机械类型--夹紧, 出线类型 1/2



示例图纸对应选项为 M18, 出线类型 1/2



系列 36

适用于工业应用的微型实心轴增量编码器

选型参考

参考示例: 36-1311-3600

系列	机械选项类	输出信号	出线	电源供应/电气输出	脉冲数	特殊代码
36 -	<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"/>
	1. 机械类型--夹紧 2. M18	2. AB 3. ABZ 7. ABZ, \overline{ABZ} 8. AB, \overline{AB}	1. 轴向线缆 2. 径向线缆 3. 径向 M12 8p CCW	0. 11...30 VDC / NPN 集电极开路 11...30 VDC 1. 11...30 VDC / 线性驱动差分推挽式 11...30 VDC 2. 5 VDC / RS422 5 VDC (兼容TTL)		RT00. -40°C

订购您的标准产品 3D图纸

info@encoderhohner.com

24小时提供服务

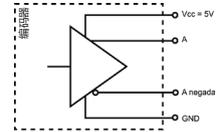
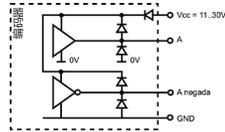
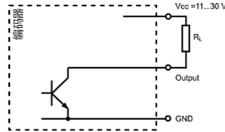
机械规格

材料	端盖: 铝 外壳: 铝 轴: 不锈钢
轴承	滚珠
轴承寿命	1x10 ¹⁰ 圈
机械允许最大转速	6000 rpm
防尘和防水等级符合 DIN EN 60529	IP 64 - 标准线缆 IP 65 - 径向工业连接器 M12 IP 65 - 根据要求提供带 PG 的径向线缆输出选项
转子转动惯量	2 gcm ²
20°C (68°F) 时的启动扭矩	≤ 0.01 Nm
轴向允许最大负载	20 N
径向允许最大负载	40 N
重量	约0.08 Kg
工作温度范围	-20°C 至 +80°C - 标准 -40°C 至 +80°C - 特殊代码 RT00
振动根据 DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...2000Hz)
冲击根据 DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
每转最大脉冲数	10000
轴向或径向连接	2米线缆或工业连接器 M12 (可订制线缆长度) 标准包装不包括母头连接器

系列 36

适用于工业应用的微型实心轴增量编码器

输出信号



输出电路	NPN 集电极开路	Push-Pull 差分	RS422 (TTL兼容)
参考代码	0	1	2
电源供应	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC ±5%
输出电压	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC
电量消耗	40 mA	典型值: 45 mA 最大限度: 150 mA	典型值: 70 mA 最大限度: 150 mA
最大限度。负载能力/通道	40 mA	±30 mA	±20 mA
允许线缆长度	50 m (24 VDC)	100 m	1200 m
低电平信号	VOL < 0.4 VDC (24 VDC)	VOL < 2.5 VDC	VOL < 0.5 VDC
低电平信号	VOH > 2.2 VDC (24 VDC)	VOH > VCC - 3 VDC	VOH > 2.5 VDC
频率	100 kHz	200 kHz	300 kHz
短路保护	非永久	有	有
保护极性反转	有	有	无

通道 A 领先 (90° 电气角) 通道 B, 从轴向看, 轴顺时针旋转

出线



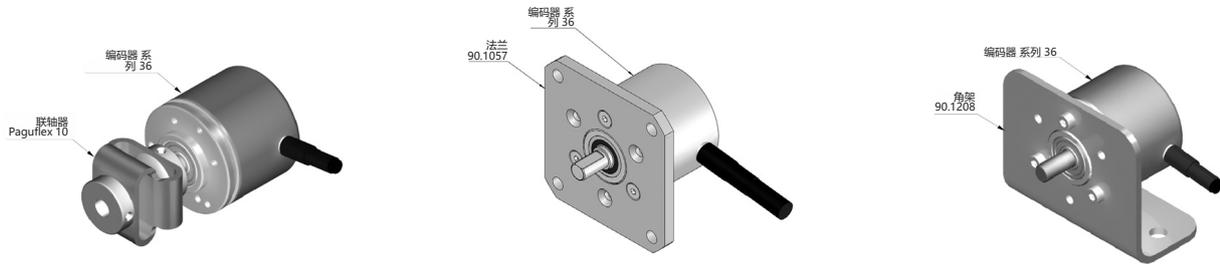
	线缆 5x0.14 95.0008051 (*)	线缆 8x0.14 95.0008052 (*)	连接器 M12 8p CCW
GND	白色 (WH)	白色 (WH)	1
+UB	棕色 (BN)	棕色 (BN)	2
A	绿色 (GN)	绿色 (GN)	3
B	黄色 (YE)	灰色 (GY)	4
\bar{A}	-	黄色 (YE)	5
\bar{B}	-	粉色 (PK)	6
Z	灰色 (GY)	蓝色 (BU)	7
\bar{Z}	灰色 (GY)	红色 (RD)	8
壳	屏蔽	壳	壳

(*) 对于长度超过 2 米的标准线缆, 我们建议使用双绞线缆 2x2x0.14+1x0.14 (95.0008002) 或 3x2x0.14+2x0.34 (95.0008003)。为避免线缆过长绕线请按实际长度下订。

系列 36

适用于工业应用的微型实心轴增量编码器

配件示例



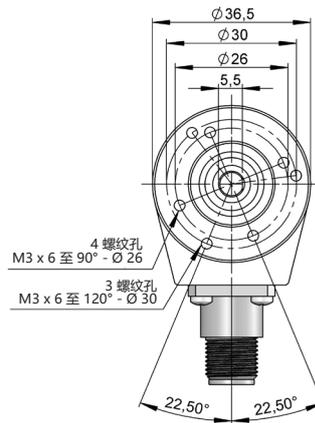
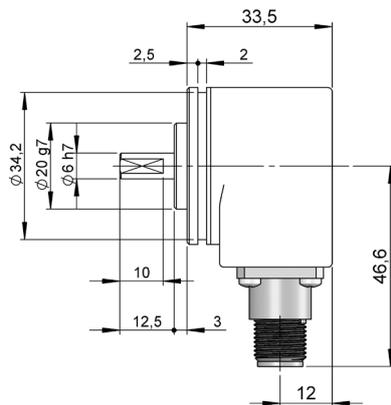
所有附件均在“安装附件”部分中提供。

连接尺寸

标准包装不包括接头连接器

出线 3
Radial

M12 8p
公头接口
逆时针



接头连接器
95.0007152

