

系列 10I 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 Ø 10 mm
- 防护等级 IP67 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
- 通过线缆连接 (可提供其他线缆长度)









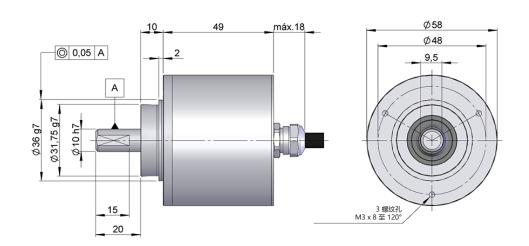






光学编码器 增量式编码器 高轴向负载 抗振动和冲击 防护等级67

快递发货



示例图纸对应选项为 轴型 1, 出线类型 8, 不带法兰

选型参考						参考示例:	10I-11689-1024
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
101 -							
101. 不锈钢	1. Ø 10x20 mm	1. 无选配法兰	1. A 2. AB 3. AB, Z 5. AB, AB 6. ABZ, ABZ 9. ABZ	8. 轴向线缆	 1130 VDC / NPN 集电极开路 1130 VDC 1130 VDC / RS422 5 VDC (兼容TTL) 5 VDC / RS422 5 VDC (兼容TTL) 1130 VDC / 线性驱动差分推 挽式 1130 VDC 		AT0040°C 您的标准产品 3D图纸
(*) 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。					info@	encoderhohner.com 24小时提供服务	





系列 10I INOX

适用于重型工业应用的高分辨率增量式实心轴编码器

机械规格	
材料	端盖: 不锈钢 AISI304 外壳: 不锈钢 AISI304 轴: 不锈钢 AISI304
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	IP67
转子转动惯量	30 gcm ²
20°C (68°F) 时的启动扭矩	≤ 0.02 Nm
轴向允许最大负载	40 N
径向允许最大负载	80 N
重量	约 0.5 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/s² (10Hz2000Hz)
冲击根据 DIN EN 60068-2-27	1000 m/s² (6ms)
每转最大脉冲数	50000
轴向连接	2 米线缆(可根据要求提供其他线缆长度或线缆连接器)

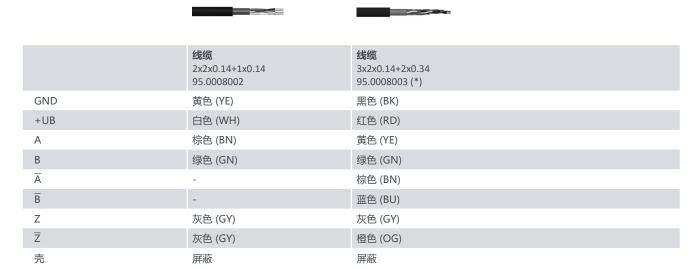
输出信号				
	Pice =1130 V Cutput Condo	题 5y Reg Vcc = 11.30V 中 A A negada	O A negada	Wee = 11.30V
输出电路	NPN 集电极开路	RS422 (TTL兼容)	RS422 (TTL兼容)	Push-Pull 差分
参考代码	0	6	7	9
电源供应	1130 VDC	1130 VDC	5 VDC ±5%	1130 VDC
输出电压	1130 VDC	5 VDC	5 VDC	1130 VDC
电量消耗	40 mA	典型值: 80 mA 最大限度: 160 mA	典型值: 70 mA 最大限度: 150 mA	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
低电平信号	VOH > 22 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.

系列 10I INOX

适用于重型工业应用的高分辨率增量式实心轴编码器

出线



^(*) 线缆 3x2x0.14+2x0.34 仅适用于具有反转信号的编码器。

配件示例







所有附件均在"安装附件"部分中提供。