

系列 67

适用于工业应用的增量编码器

选型参考

参考示例: 67-11317-1024

系列	螺纹轴	防旋转系统	输出信号	出线	电源供应/电气输出	脉冲数	特殊代码
67 -	<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"/>
	1. 实心轴 \varnothing 10 可 扩展的 2. 锥 1:10	1. 柔性法兰 90.1129 2. 柔性法兰 90.1124 (*)	1. A 2. AB 3. AB, \bar{Z} 5. AB, \overline{AB} 6. ABZ, \overline{ABZ} 9. ABZ	1. 径向线缆 (**)	6. 11...30 VDC / RS422 5 VDC (兼容TTL) 7. 5..30 VDC / 线性驱动差分推挽式 5..30 VDC		

订购您的标准产品 3D图纸

info@encoderhohner.com

24小时提供服务

(*) 防旋转系统类型 1 (柔性法兰 90.1129) 和 2 (柔性法兰 90.1124) 在供货时已经预装

(**) 可根据要求选用接线盒出线

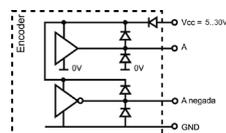
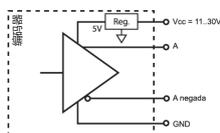
机械规格

材料	端盖: 铝 外壳: 铝 轴: 不锈钢
轴承	滚珠
轴承寿命	1×10^{10} 圈
外壳固定	柔性法兰 90.1129 (发货预装) 柔性法兰 90.1124 (发货预装)
允许轴向偏差	± 0.4 mm 轴向, ± 0.2 mm 径向 (90.1129) ± 0.5 mm 轴向, ± 0.1 mm 径向 (90.1124)
机械允许最大转速	≤ 6000 rpm
防尘和防水等级符合 DIN EN 60529	IP66
转子转动惯量	40 gcm ² (轴 1) 30 gcm ² (轴 2)
20°C (68°F) 时的启动扭矩	≤ 0.02 Nm
轴向允许最大负载	30 N
径向允许最大负载	40 N
重量	约 0.25 Kg
工作温度范围	-20°C 至 +80°C
振动根据 DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...2000Hz) (6ms)
冲击根据 DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
每转最大脉冲数	1024
径向连接	2 米线缆 (可订制线缆长度)

系列 67

适用于工业应用的增量编码器

输出信号



输出电路	RS422 (TTL兼容)	推挽 差分
参考代码	6	7
电源供应	11...30 VDC	5...30 VDC
输出电压	5 VDC	5...30 VDC
电量消耗	典型值: 80 mA 最大限度: 160 mA	典型值: 70 mA 最大限度: 150 mA
最大限度。负载能力/通道	±20 mA	±30 mA
允许线缆长度	1200 m	100 m
低电平信号	VOL < 0.5 VDC	VOL < 2.5 VDC
低电平信号	VOH > 2.5 VDC	VOH > VCC - 3 VDC
频率	300 kHz	300 kHz
短路保护	有	有
保护极性反转	有	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



	线缆 3x2x0.14+2x0.34 95.0008003
GND	黑色 (BK)
+UB	红色 (RD)
A	黄色 (YE)
\bar{A}	棕色 (BN)
B	绿色 (GN)
\bar{B}	蓝色 (BU)
Z	灰色 (GY)
\bar{Z}	橙色 (OG)
壳	屏蔽