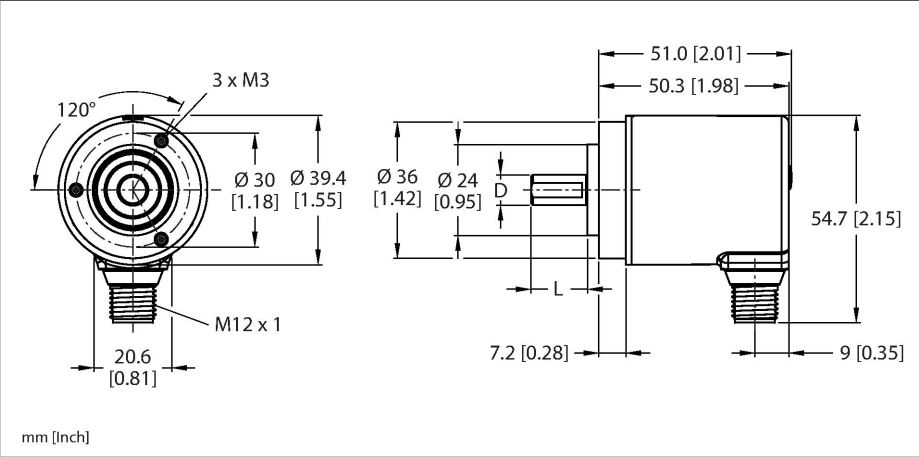


RES-184S6C-9D14B-H1151
绝对值单圈旋转编码器
工业线



技术数据

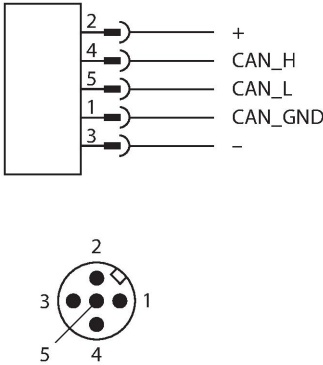
型号	RES-184S6C-9D14B-H1151
货号	100046542
测量原理	磁感应式
常用数据	
最大转速	4000 rpm
起始扭矩	< 0.01 Nm
测量范围	0...360 °
绝对精度	± 1 ° 25 °C条件下
输出类型	单圈绝对值型
单圈分辨率	14 Bit
电气数据	
工作电压U _B	10...30 VDC
空载电流	≤ 90 mA
短路保护	是
断线/反极性保护	是
通信协议	CANopen
接口	高速CAN, 符合ISO 11898标准 (Basic CAN和Full CAN, CAN规格2.0 B)
节点ID	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
波特率	10...1000 kbps可用软件进行配置, 出厂设置为125 kbps
机械数据	
法兰类型	夹紧法兰
法兰直径	Ø 36 mm
轴型	轴型
轴径D (mm)	6



特点

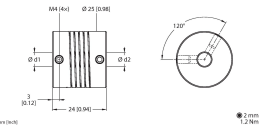
- 夹紧法兰, Ø 36 mm
- 实心轴, Ø 6 mm × 12.5 mm
- 磁感应式测量原理
- 轴材质: 不锈钢
- 防护等级IP67 (外壳和轴端)
- -40...+85 °C
- 最大4000 rpm (持续工作2000 rpm)
- 10...30 VDC
- CANopen
- M12 × 1公头, 5针
- 旋转一周输出14位 (16384个脉冲)

接线图



RA-HC-25-06-10100048795

铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm



附件

尺寸图	型号	货号	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	用于编码器的铝制测量轮（网状滚花）；周长0.2 m，宽度5.5 mm，深度 = 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	用于编码器的铝制测量轮（光面PU材质）；周长0.2 m，宽度6.5 mm，深度 = 6 mm
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	用于编码器的铝制测量轮（O型圈）；周长0.2 m，宽度5.5 mm，深度 = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	用于编码器的铝制测量轮（网状滚花）；周长6", 宽度5.5 mm，深度 = 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	用于编码器的铝制测量轮（光面PU材质）；周长6", 宽度6.5 mm，深度 = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	用于编码器的铝制测量轮（O型圈）；周长6", 宽度5.5 mm，深度 = 6 mm

尺寸图	型号	货号	
mm [inch]	RA-SAB-5-24	100038293	小型绝对编码器弹簧臂（带36 mm法兰）；建议接触压力5 N，最大接触压力20 N