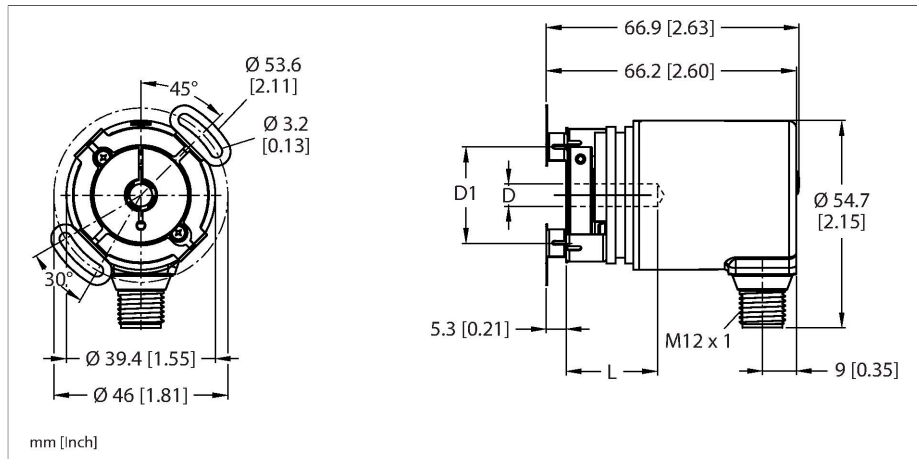


RES-185B10E-9D14B-H1151

绝对值单圈旋转编码器

工业线



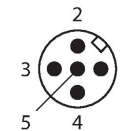
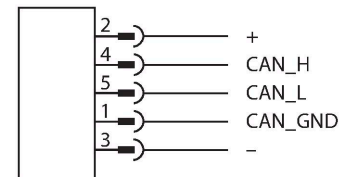
特点

- 带定子联轴器的法兰， $\varnothing 46$ mm
- 盲孔空心轴， $\varnothing 10$ mm (最大插入深度18.5 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)
- $-40 \dots +85$ °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)

技术数据

型号	RES-185B10E-9D14B-H1151
货号	100016331
测量原理	磁感应式
常用数据	
最大	4000 rpm
起始扭矩	< 0.01 Nm
测量范围	0...360 °
绝对精度 (25 °C)	± 1 °
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	10...30 VDC
空载电流	90 mA
短路保护	是
断路/反极性保护	是
通信协议	CANopen
接口	CAN高速符合ISO 11898 (基本CAN和全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	
设计	轴套
法兰类型	固定连接器, $\varnothing 36.8$ mm
法兰直径	$\varnothing 46$ mm
轴型	盲孔轴

接线图



技术数据

轴径D [mm]	10
波长L[mm]	18.5
压缩接头的外径D1	25.5 mm
轴材质	不锈钢
外壳材料	镀锌膜
电气连接	接插件, M12 × 1
轴轴向负载能力	20 N
轴径向负载能力	40 N
环境条件	
工作温度	-40...+85 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
防护等级	IP67
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP67

附件

尺寸图	型号	货号	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet/电源, T型, 1 × M12公头, 2 × M12母头, 5针