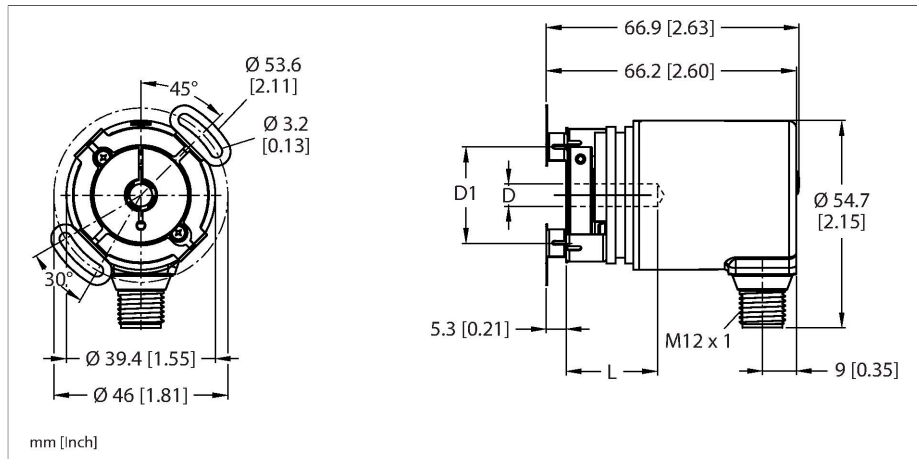


RES-185B10E-9F14B-H1151

绝对值单圈旋转编码器

工业线



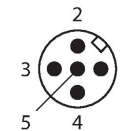
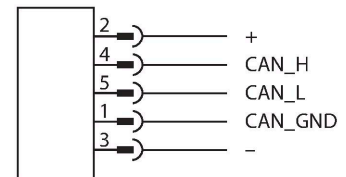
特点

- 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
- SAE J1939
- 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-9F14B-H1151
货号	100026163
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	± 0.015 ° 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	≤ 80 mA
短路保护	是
断线/反极性保护	是
通信协议	SAE J1939
接口	SAE J1939
机械数据	
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
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

接线图

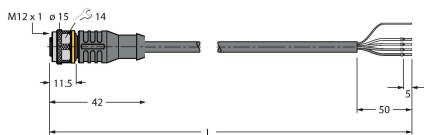


技术数据

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	
	RKC5701-5M	6931034	



CAN (DeviceNet、CANopen) 总线线缆，M12母头接插件，直式，线缆长度5 m，护套材质PUR，煤灰色；cULus认证