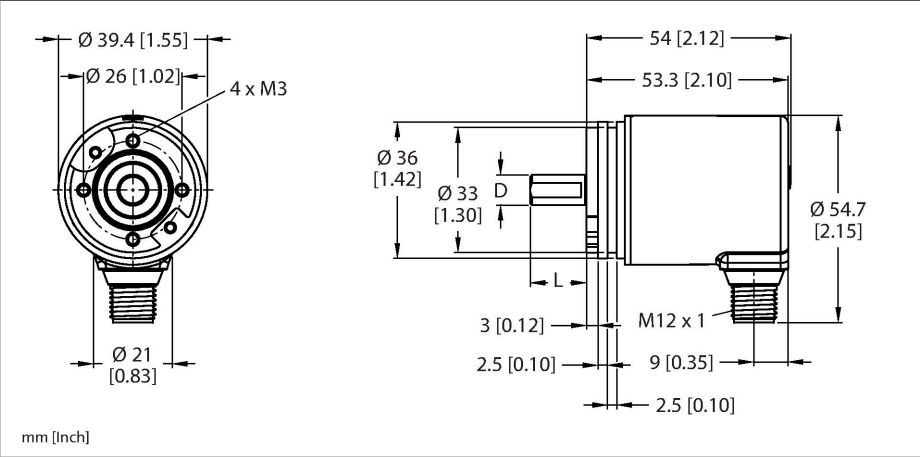


RES-184S10S-9F14B-H1151
绝对值单圈旋转编码器
工业线



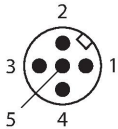
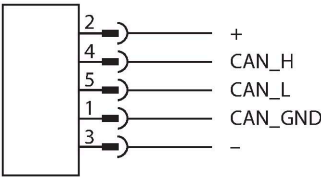
技术数据

型号	RES-184S10S-9F14B-H1151
货号	100026159
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	同步法兰
法兰直径	Ø 36 mm
轴型	轴型
轴径D (mm)	10
波长L[mm]	20
	通轴
轴材质	不锈钢
外壳材料	镀锌膜

特点

- 同步法兰，Ø 36 mm
- 实心轴，Ø 10 mm × 20 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
- SAE J1939
- M12 × 1公头，5针
- 旋转一周输出14位（16384个脉冲）

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)	2500 m/s ² , 6 ms
防护等级	IP67
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP67

附件

RA-BC-20-06-10 rev 16/12	100048779 带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-10 rev 16/12	100048782 带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-06-10 rev 16/12	100048786 不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-10-12 rev 16/12	100048788 不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm
RA-SDC-30-10-12 rev 16/12	100048793 弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 12 mm
RA-HC-25-10-12 rev 16/12	100048797 铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm
RA-BC-20-08-10 rev 16/12	100048781 带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 8 mm , d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-12 rev 16/12	100048783 带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm
RA-BC-E-20-10-10 rev 16/12	100048787 不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm
RA-SDC-30-10-10 rev 16/12	100048792 弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 10 mm
RA-HC-25-10-10 rev 16/12	100048796 铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

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

