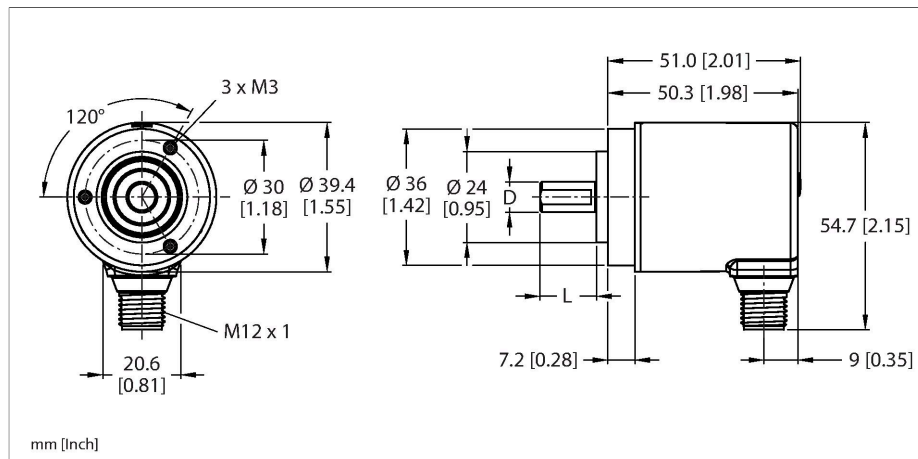


RES-184S10C-9F14B-H1151

绝对值单圈旋转编码器

工业线



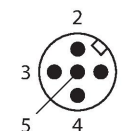
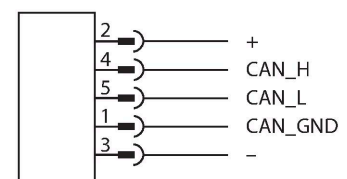
技术数据

型号	RES-184S10C-9F14B-H1151
货号	100026155
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	夹紧法兰
法兰直径	Ø 36 mm
轴型	轴型
轴径D (mm)	10
波长L [mm]	20
轴材质	不锈钢
外壳材料	镀锌膜
电气连接	接插件, M12 × 1

特点

- 夹紧法兰, 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

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

<p>RA-BC-20-06-10 100048779</p> <p>带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 1.5 Nm</p>	<p>RA-BC-20-08-10 100048781</p> <p>带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 8 mm , d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 1.5 Nm</p>
<p>RA-BC-20-10-10 100048782</p> <p>带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 1.5 Nm</p>	<p>RA-BC-20-10-12 100048783</p> <p>带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm</p> <p>● 2 mm 1.5 Nm</p>
<p>RA-BC-E-20-06-10 100048786</p> <p>不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 1.5 Nm</p>	<p>RA-BC-E-20-10-10 100048787</p> <p>不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 1.5 Nm</p>
<p>RA-BC-E-20-10-12 100048788</p> <p>不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm</p> <p>● 2 mm 1.5 Nm</p>	<p>RA-SDC-30-10-10 100048792</p> <p>弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 10 mm</p> <p>● 0.5 mm 1.2 Nm</p>
<p>RA-SDC-30-10-12 100048793</p> <p>弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 12 mm</p> <p>● 0.5 mm 1.2 Nm</p>	<p>RA-HC-25-10-10 100048796</p> <p>铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm</p> <p>● 2 mm 1.2 Nm</p>
<p>RA-HC-25-10-12 100048797</p> <p>铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm</p> <p>● 2 mm 1.2 Nm</p>	

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

