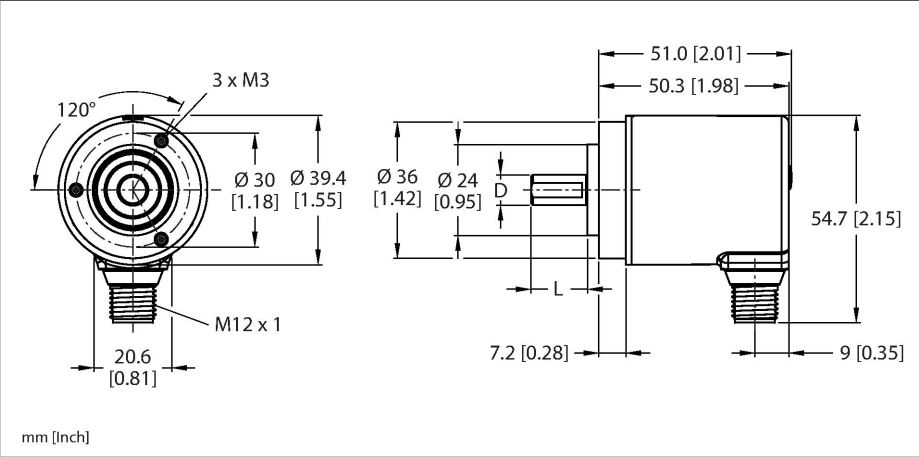


RES-182S10C-3C13B-H1181
绝对值单圈旋转编码器
工业线



技术数据

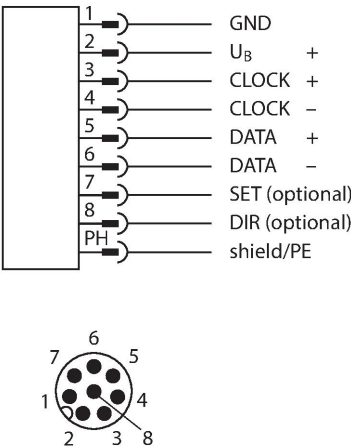
型号	RES-182S10C-3C13B-H1181
货号	100016340
测量原理	磁感应式
常用数据	
最大转速	4000 rpm
起始扭矩	< 0.01 Nm
测量范围	0...360 °
绝对精度	± 1 ° 25 °C条件下
输出类型	单圈绝对值型
单圈分辨率	13 Bit
电气数据	
工作电压U _B	10...30 VDC
空载电流	≤ 30 mA
输出电流	≤ 30 mA
短路保护	是
断线/反极性保护	是
信号高电平	典型值 3.8 V
信号低电平	典型值 1.3 V (20 mA 负载)
通信协议	SSi
输出性能	格雷码
机械数据	
法兰类型	夹紧法兰
法兰直径	Ø 36 mm
轴型	轴型
轴径D (mm)	10
波长L[mm]	20



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
- SSI, 格雷码
- M12 × 1公头，8针
- 旋转一周输出13位 (8192个脉冲)

接线图



技术数据

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