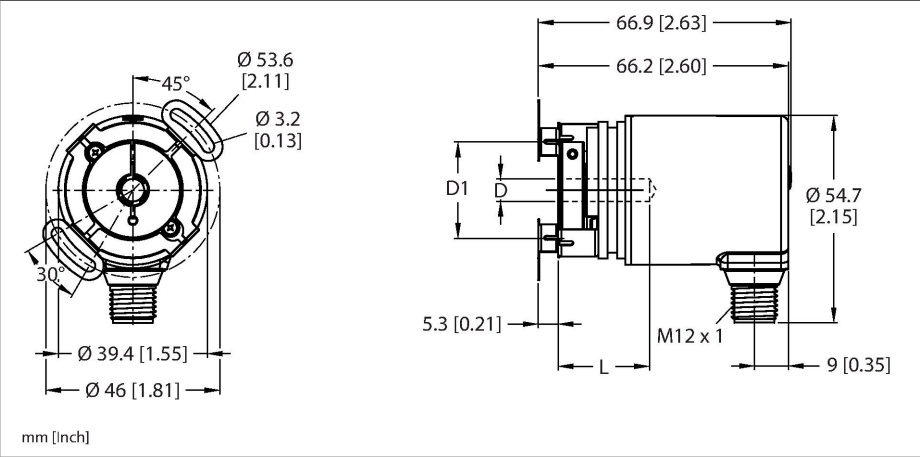


RES-183BA0E-3C13B-H1181

绝对值单圈旋转编码器

工业线



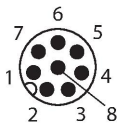
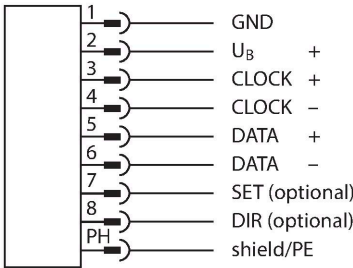
技术数据

型号	RES-183BA0E-3C13B-H1181
货号	100016350
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	固定连接器, ∅ 36.8mm
法兰直径	∅ 46 mm
轴型	盲孔轴
轴径D (mm)	6.35
轴径D	0.25 英寸

特点

- 带定子联轴器的法兰, ∅ 46 mm
- 盲孔空心轴, ∅ 6.35 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...+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

波长L[mm]	18.5
压缩接头的外径D1	24 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/s² , 10...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	300 m/s² , 10...2000 Hz
防护等级	IP67
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP67