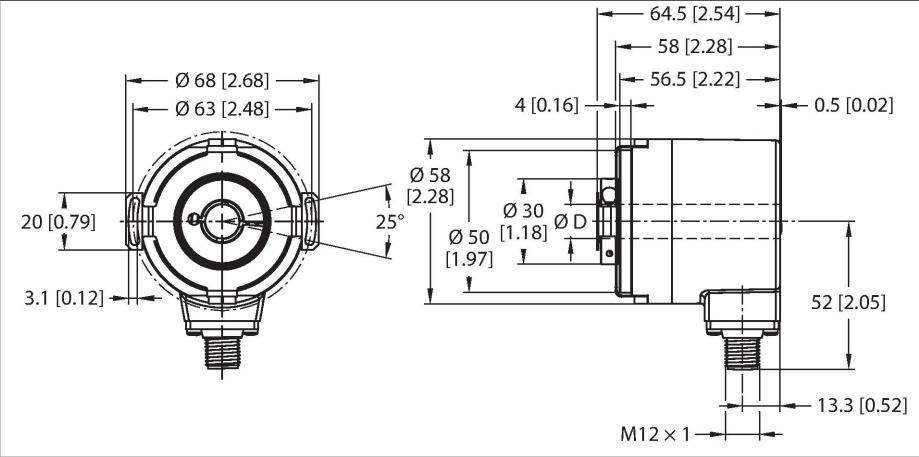


REM-104HA3E-3C13S12M-H1181  
绝对值多圈旋转编码器  
工业线



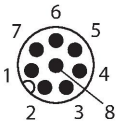
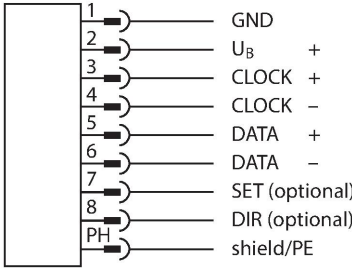
技术数据

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 型号         | REM-104HA3E-3C13S12M-H1181         |
| 货号         | 100011395                          |
| 测量原理       | 光电式                                |
| 常用数据       |                                    |
| 最大转速       | 4000 rpm                           |
| 转动惯量       | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$   |
| 起始扭矩       | $< 0.05 \text{ Nm}$                |
| 绝对精度       | $\pm 0.015^\circ$ 25 °C条件下         |
| 输出类型       | 多圈绝对值型                             |
| 单圈分辨率      | 13 Bit                             |
| 最大分辨率      | 12 Bit                             |
| 电气数据       |                                    |
| 工作电压 $U_B$ | 10...30 VDC                        |
| 空载电流       | $\leq 30 \text{ mA}$               |
| 短路保护       | 是                                  |
| 断线/反极性保护   | 是                                  |
| 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, $\varnothing 36.8\text{mm}$ |
| 法兰直径       | $\varnothing 63 \text{ mm}$        |
| 轴型         | 盲孔轴                                |
| 轴径D (mm)   | 12.7                               |
| 轴材质        | 不锈钢                                |
| 外壳材料       | 镀锌膜                                |
| 电气连接       | 接插件, M12 $\times$ 1                |

特点

- 带定子联轴器的法兰,  $\varnothing 63 \text{ mm}$
- 空心轴,  $\varnothing 12.7 \text{ mm}$
- 光学测量原理
- 轴材质: 不锈钢
- 防护等级IP67 ( 外壳和轴端 )
- $-40...+85^\circ\text{C}$
- 最大4000 rpm ( 持续工作2000 rpm )
- 10...30 VDC
- SSI, 格雷码
- M12  $\times$  1公头, 8针
- 单圈, 13位分辨率
- 多圈, 12位分辨率

接线图



技术数据

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
|                     | M12，8针                |
| 轴轴向负载能力             | 40 N                  |
| 轴径向负载能力             | 80 N                  |
| 环境条件                |                       |
| 工作温度                | -40...+85 °C          |
| 抗震动性(EN 60068-2-6)  | 100 m/s²，10...2000 Hz |
| 抗冲击性(EN 60068-2-27) | 2500 m/s²，6 ms        |
| 防护等级                | IP67                  |
| 防护等级 (轴型 / 轴套)      | IP67                  |

附件

| 尺寸图                                                                                | 型号             | 货号      |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E-RKC 8T-264-2 | U-04781 | 线缆连接，孔头 M12、直角；8 针（双绞线），屏蔽，线缆长度：2 m；<br>护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其<br>他线路长度应可订货，详情参看see<br>www.turck.com |