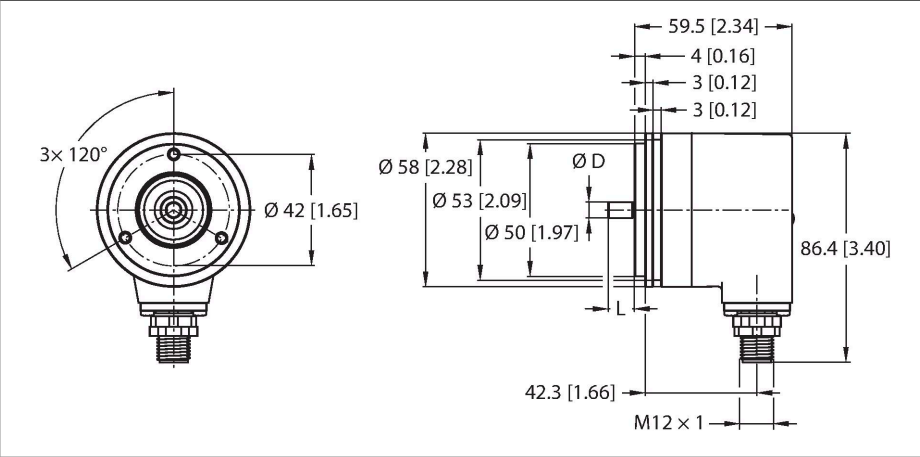


REM-103S6S-5C13S12M-H1181  
绝对值多圈旋转编码器  
工业线



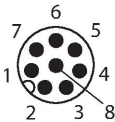
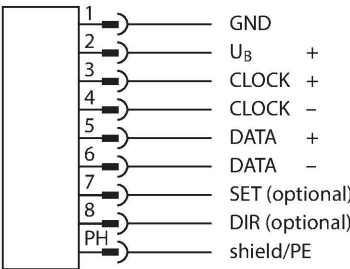
技术数据

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 型号         | REM-103S6S-5C13S12M-H1181        |
| 货号         | 100011387                        |
| 测量原理       | 光电式                              |
| 常用数据       |                                  |
| 最大转速       | 8000 rpm                         |
| 转动惯量       | $3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| 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       | 二进制码                             |
| 机械数据       |                                  |
| 法兰类型       | 同步法兰                             |
| 法兰直径       | $\varnothing 58 \text{ mm}$      |
| 轴型         | 轴型                               |
| 轴径D (mm)   | 6                                |
| 波长L[mm]    | 10                               |
| 轴材质        | 不锈钢                              |
| 外壳材料       | 镀锌膜                              |

特点

- 同步法兰， $\varnothing 58 \text{ mm}$
- 实心轴， $\varnothing 6 \text{ mm} \times 10 \text{ mm}$
- 光学测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级IP67（外壳和轴端）
- $-40 \dots +85^\circ \text{C}$
- 最大8000 rpm（持续工作5000 rpm）
- 10...30 VDC
- SSI，二进制
- M12 × 1公头，8针
- 单圈，13位分辨率
- 多圈，12位分辨率

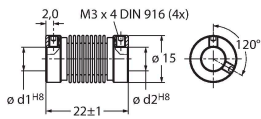
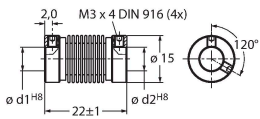
接线图



技术数据

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 电气连接                | 接插件, M12 × 1            |
|                     | 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

|                                                                                     |         |                                                                                      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RCS-15-06-06                                                                        | 1545362 | RCS-15-08-06                                                                         | 1545361 |
| 波纹管联轴器外径：15 mm，孔径：<br>6 mm/6 mm                                                     |         | 波纹管联轴器外径：15 mm，孔径：<br>8 mm/6 mm                                                      |         |
|  |         |  |         |

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; 其他线路长度应可订货，详情参看see<br>www.turck.com |
|  |                |         |                                                                                                     |