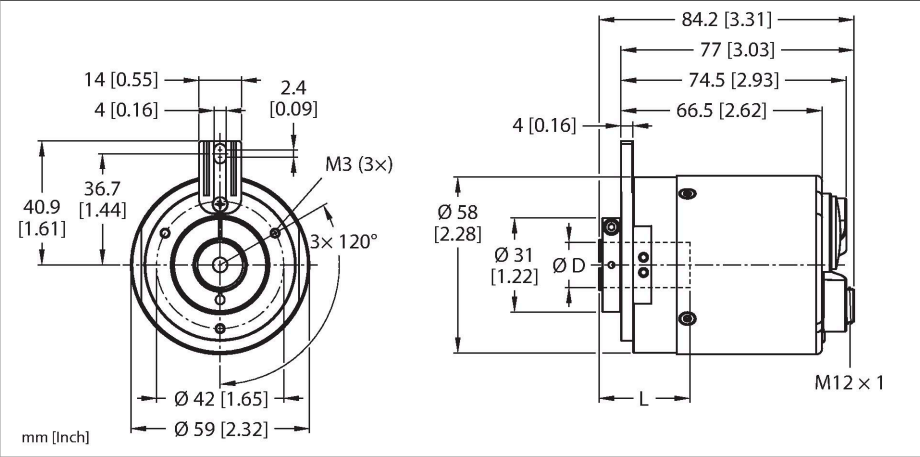


REM-106BA3T-9E43B-B3M12

绝对值多圈旋转编码器

工业线



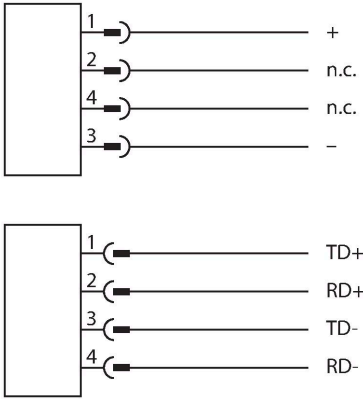
技术数据

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 型号          | REM-106BA3T-9E43B-B3M12          |
| 货号          | 100046558                        |
| 测量原理        | 光电式                              |
| 常用数据        |                                  |
| 最大转速        | 6000 rpm                         |
| 转动惯量        | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| 输出类型        | 多圈绝对值型                           |
| 单圈分辨率       | 19 Bit                           |
| 最大分辨率       | 24 Bit                           |
|             | 单圈可选                             |
| 电气数据        |                                  |
| 工作电压 $U_B$  | 10...30 VDC                      |
| 空载电流        | $\leq 250 \text{ mA}$            |
| 断线/反极性保护    | 是                                |
| 通信协议        | PROFINET                         |
| 机械数据        |                                  |
| 法兰类型        | 带安装支架                            |
| 法兰直径        | $\varnothing 58 \text{ mm}$      |
| 轴型          | 盲孔轴                              |
| 轴径 $D$ (mm) | 12.7                             |
| 轴材质         | 不锈钢                              |
| 外壳材料        | 铝                                |
| 电气连接        | 接插件, 3 x M12                     |
| 轴轴向负载能力     | 40 N                             |
| 轴径向负载能力     | 80 N                             |

特点

- 带扭矩止动的插座,  $\varnothing 58 \text{ mm}$
- 盲孔轴,  $\varnothing 1/2"$  (12.7 mm)
- 光学测量原理
- 轴材质: 不锈钢
- 外壳端防护等级为IP67
- $-40...+80 \text{ }^\circ\text{C}$
- 最大6000 rpm
- 10...30 VDC
- Profinet IO ( RT和IRT ), 高达250  $\mu\text{s}$
- 编码器配置文件4.2版
- 介质冗余协议(MRP)
- 链路层发现协议(LLDP)
- 简单网络管理协议(SNMP)
- 快速启动(FSU)
- M12  $\times$  3接插件, 4针
- 单圈分辨率可扩展至19位, 默认为13位
- 多圈分辨率可扩展至24位, 默认为12位
- 总分辨率可扩展至43位, 默认为25位

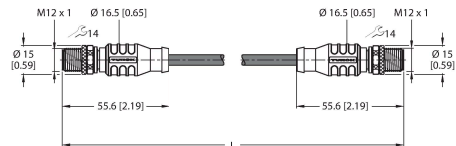
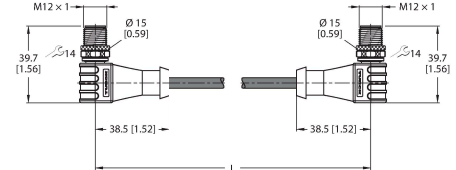
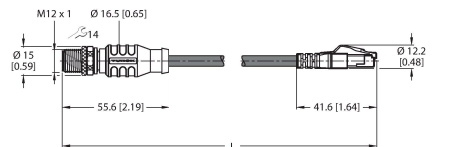
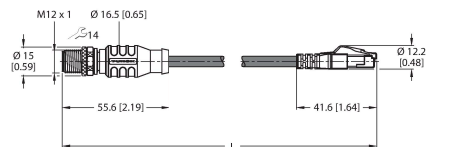
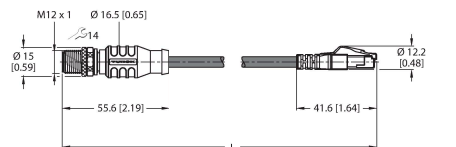
接线图

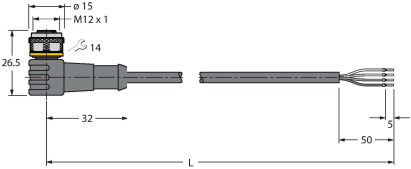


技术数据

| 环境条件                |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 工作温度                | -40...+80 °C                   |
| 抗震动性(EN 60068-2-6)  | 10 g (100 m/s²) , 55...2000 Hz |
| 抗冲击性(EN 60068-2-27) | 250 g (2500 m/s²) , 6 ms       |
| 防护等级                | IP67                           |
| 防护等级 ( 轴型 / 轴套)     | IP67                           |
| MTTF                | 19 年                           |

附件

| 尺寸图                                                                                 | 型号                 | 货号      |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------------------------------------------------------|
|    | RSSD-RSSD-4422-2M  | 6635150 | 工业以太网线缆，直式D型M12公头接插件转直式D型M12公头接插件，线缆长度2 m，护套材质PUR，绿色  |
|  | WSSD-WSSD-4422-2M  | 6635188 | 工业以太网线缆，弯式D型M12公头接插件转弯式D型M12公头接插件，线缆长度2 m，护套材质PUR，绿色  |
|  | RSSD-RJ45S-4422-2M | 6635170 | 工业以太网线缆，直式D型M12公头接插件转直式RJ45公头接插件，线缆长度2 m，护套材质PUR，绿色   |
|  | RSSD-RJ45S-4422-7M | 6635579 | 工业以太网线缆，直式D型M12公头接插件转直式RJ45公头接插件，线缆长度：2 m，护套材质：PUR，绿色 |
|  | RSSD-RJ45S-4422-8M | 6635538 | 工业以太网线缆，直式D型M12公头接插件转直式RJ45公头接插件，线缆长度：2 m，护套材质：PUR，绿色 |

| 尺寸图                                                                               | 型号            | 货号      |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TXL | 6625503 | 连接线缆，M12母头接插件，直式4针，<br>线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；<br>cULus认证 |
|  | WKC4.4T-2/TXL | 6625515 | 连接线缆，M12母头接插件，弯式4针，<br>线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；<br>cULus认证 |