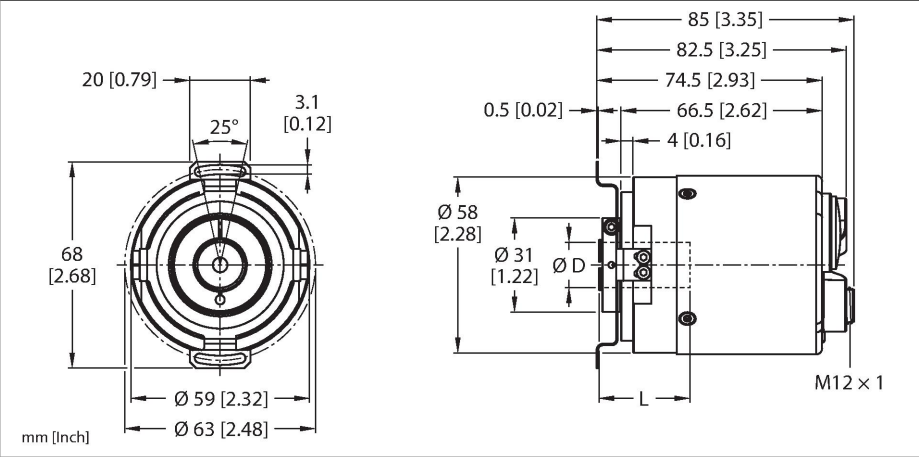


REM-E-106C10E-9E43B-B3M12

绝对值多圈旋转编码器

效率线



技术数据

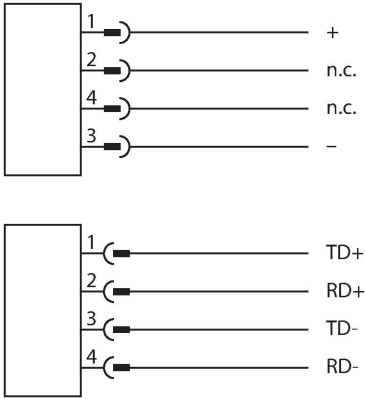
|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 型号         | REM-E-106C10E-9E43B-B3M12          |
| 货号         | 100044356                          |
| 测量原理       | 光电式                                |
| 常用数据       |                                    |
| 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       | 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)   | 10                                 |
| 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

- 带定子联轴器的法兰,  $\varnothing 63 \text{ mm}$
- 空心轴,  $\varnothing 10 \text{ mm}$
- 光学测量原理
- 不锈钢轴
- 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

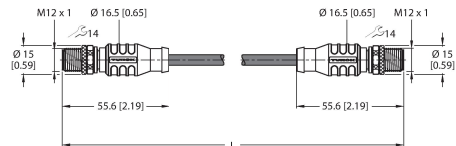
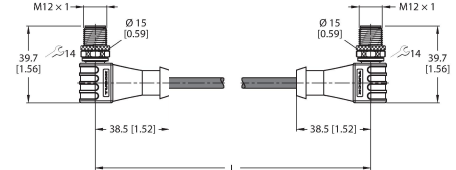
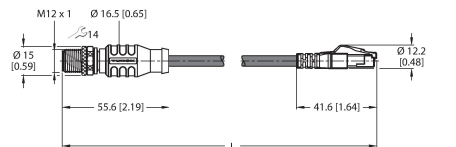
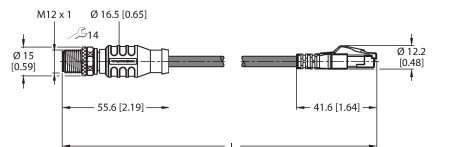
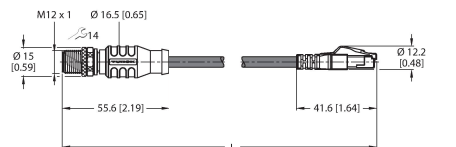
接线图



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                | IP64                           |
| 防护等级 ( 轴型 / 轴套)     | IP64                           |
| 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 |