



主要信息

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 产品系列 | Telemecanique Safety switches XCS |
| 产品类型 | 安全门磁系统 |
| 组件名称 | XCSDM3 |
| 设计 | 长方形 |
| 尺寸 | 100 x 34 x 32 mm |
| 触点类型 | 1NO + 1NO |
| 材料 | 塑料 |
| 电气连接 | 连接器 |
| 连接器类型 | M12 |
| 本地信号指示 | 绿色, 橙色和红色 1 个LED |
| 接近 方向 | 9 方向 |
| 额定工作电压 [Ue] | 24 V DC (- 20...10 %) |
| 额定绝缘电压 [Ui] | 36 V DC |

补充信息

| | |
|-------------------------------|--|
| 输出级类型 | 固态, PNP |
| 安全输出 | 2 个输出 1.5 A, 24 V, 直流 |
| Sa assured operating distance | 10 mm |
| [Sar] 确保脱扣的距离 | 20 mm |
| 最小制动速度 | 0.01 m/s |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp] | 2.5 kV 符合 EN/IEC 60947-5-1 |
| 保护类型 | 过载和短路保护 |
| 开关频率 | 3 Hz |
| 时间延时 | 100 ms 激活 |
| 不协调时间 | 2 s |
| [HFT] 硬件容错 | 1 |
| 紧固转矩 | < 1.8 N.m |
| 安装设备 | 最多 32 个带 2 m 长电缆 |
| 标识 | CE |
| 安全等级 | 可以达到 3 类 正确接线 符合 EN/ISO 13849-1 可以达到 PL = d 正确接线 符合 EN/ISO 13849-1 可以达到 SIL 2 正确接线 符合 EN/IEC 61508 |
| 安全可靠的数据 | HFT = 1 MTTFd = 182 年 PFD = 1.15E-5 PFH = 3.94E-9 SF = 92.5 % |
| 机柜材料 | 热塑性塑料PBT |
| 深度 | 32 mm |
| 高度 | 100 mm |
| 宽度 | 34 mm |
| 净重 | 0.215 kg |

本文档中所含信息包含产品性能的常规描述和/或技术特性。
本文档不代表或用于特定用户应用产品的适用性或可靠性。
用户或集成商有责任就有关产品的具体应用或用于适合且完整的风险分析、评估和测试。

环境

| | |
|--|--|
| 符合标准 | EN/IEC 60947-5-1 EN 13849-1 ISO 14119 EN/IEC 60947-5-2 EN/IEC 60947-5-3 EN/IEC 62061 IEC 61508 |
| 产品认证 | CSA[RETURN]TÜV[RETURN]UL |
| 运行温度 | -25...70 °C |
| 贮存环境温度 | -40...85 °C |
| 抗振动 | 10 gn (f= 10...500 Hz) 符合 IEC 60068-2-6 |
| 抗冲击 | 30 gn 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27 |
| Maximum sensitivity to magnetic fields | 0.5 mT |
| 电击保护级别 | 级别 III 符合 EN/IEC 61140 |
| IP 保护等级 | IP67 conforming to IEC 60529 |

包装单位

| | |
|------------------------------|-----|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |

可持续性

| | |
|--------------------------------|--|
| 无有毒重金属 | 是 |
| 有关Reach Rohs的所有查询，请通过以下方式联系我们： | sustainability@tesensors.com |

合同保修

| | |
|-----|-----------|
| 保修单 | 18 months |
|-----|-----------|