

## 技术数据表

### 带锁定力的安全开关

配件编号: 50149998

L200-M3C3-MLM24-L2G



图片可能不同

#### 内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接



技术参数

|                     |                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 基础数据                |                                                                                                 |
| 系列                  | L200                                                                                            |
| 功能                  |                                                                                                 |
| 功能                  | 电磁防护门锁 ( 磁力 )<br>磁铁激活的灯光显示<br>符合由 ISO 14119 定义带门锁的锁闭装置<br>集成到符合由 EN ISO 13849-1 定义的等级 4 以下控制电路中 |
| 工作原理                | 工作原理 - 激活电磁铁时锁定操作钥匙                                                                             |
| 特性参数                |                                                                                                 |
| 使用寿命 T <sub>M</sub> | 20 年, EN ISO 13849-1                                                                            |
| B10 <sub>d</sub>    | 5,000,000 周期数                                                                                   |
| 电气数据                |                                                                                                 |
| DC 13下使用类别          | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 24 V / 3 A , 125 V / 0.7 A , 250 V / 0.4 A, EN 60947-5-1      |
| AC 15下使用类别          | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 120 V / 6 A, 250 V / 5 A, 400 V / 3 A, EN 60947-5-1           |
| 操作件触点               | 3NC                                                                                             |
| 磁铁触点分配              | 1NC                                                                                             |
| 触点打开方式              | 压配合                                                                                             |
| 磁铁工作电压              | 24 V DC, -10 ... 10 %                                                                           |
| 磁铁短路保护              | 0.5 A , 24 V , gG型, IEC 60269-1                                                                 |
| 安全电路短路保护            | 500 V , 10 A , gG型, IEC 60269-1                                                                 |
| 性能数据                |                                                                                                 |
| 额定绝缘电压              | 400 V AC , 300 V DC                                                                             |
| 最大约定热电流             | 10 A                                                                                            |
| 输入端                 |                                                                                                 |
| 开关量输入               |                                                                                                 |
| 操作钥匙所需的示教输入         | 否                                                                                               |
| 时序                  |                                                                                                 |
| 接通时间                | 100 %                                                                                           |
| 连接                  |                                                                                                 |
| 接口数量                | 1 个                                                                                             |
| 进线口数量               | 3 个                                                                                             |
| 连接1                 |                                                                                                 |
| 功能                  | 供电电源<br>触点连接                                                                                    |
| 类型                  | 端子                                                                                              |
| 端子类型                | 螺栓端子                                                                                            |
| 引脚数                 | 10 个引脚                                                                                          |
| 电缆性质                |                                                                                                 |
| 连接截面                | 1 x 0.34 mm²至2 x 1.5 mm² , 电线                                                                   |

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 机械参数             |                               |
| 结构               | 方形                            |
| 尺寸 ( 宽 x 高 x 长 ) | 45 mm x 46 mm x 194.7 mm      |
| 外壳材料             | 金属                            |
| 电触点材料            | 银合金                           |
| 净重               | 1,089 g                       |
| 外壳颜色             | 灰色<br>红色                      |
| 紧固类型             | 通孔安装                          |
| 进线口类型            | M20 x 1.5                     |
| 开关类型             | 带门锁锁闭装置, ISO 14119            |
| 开关原理             | 蠕变触点                          |
| 操作钥匙插入方向         | 1 x 顶<br>4 x 侧(90)            |
| 起动速度             | 0.001 ... 0.5 m/s             |
| 锁定方式             | 电磁                            |
| 门锁驱动方式           | 磁体                            |
| 最大锁定力            | 2,800 N                       |
| 机械寿命             | 1,000,000 驱动周期, IEC 60947-5-1 |
| 最大激活频率           | 600 每小时, IEC 6047-5-1         |
| 外部操作钥匙           | AC-AHxx系列, 直型、L 型、有弹性、可调节     |
| 拔出力, 操作钥匙已解锁     | 30 N                          |
| 差动行程             | 4.5 mm                        |

|       |     |
|-------|-----|
| 操作和显示 |     |
| 显示类型  | LED |

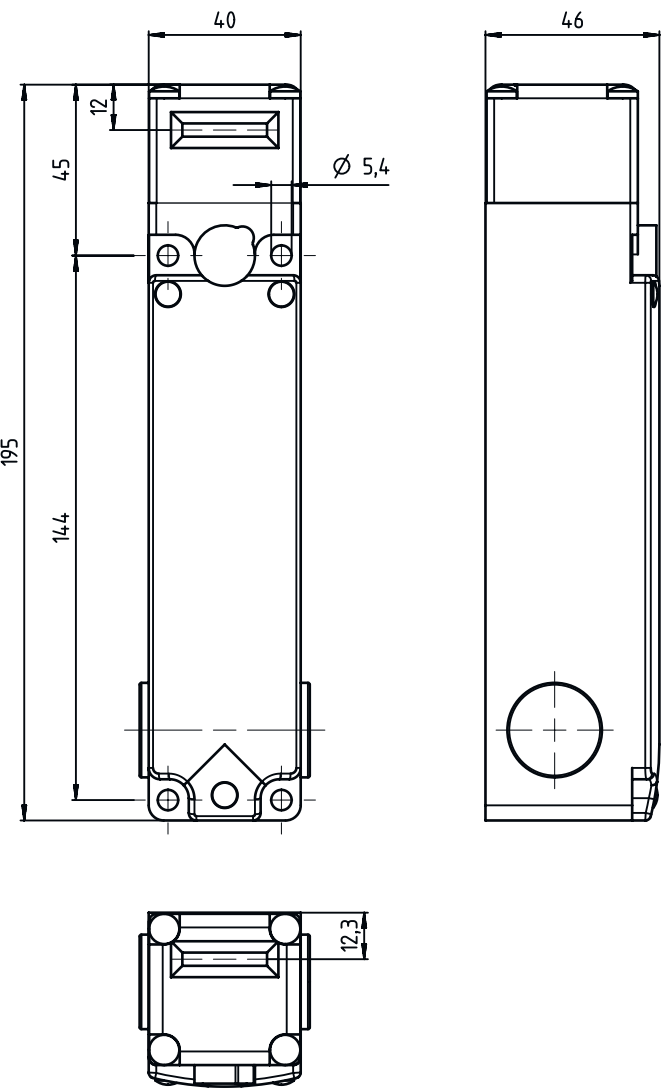
|           |               |
|-----------|---------------|
| 环境数据      |               |
| 环境温度 , 工作 | -25 ... 60 °C |
| 污染程度      | 3, EN 60947-1 |

|      |                |
|------|----------------|
| 认证   |                |
| 防护等级 | IP 67          |
| 认证   | c UL US<br>IMQ |

|              |          |
|--------------|----------|
| 分类           |          |
| 税率编号         | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272603 |
| ECLASS 8.0   | 27272603 |
| ECLASS 9.0   | 27272603 |
| ECLASS 10.0  | 27272603 |
| ECLASS 11.0  | 27272603 |
| ECLASS 12.0  | 27272603 |
| ECLASS 13.0  | 27272603 |
| ECLASS 14.0  | 27272603 |
| ECLASS 15.0  | 27272603 |
| ECLASS 16.0  | 27272603 |
| ETIM 5.0     | EC002593 |
| ETIM 6.0     | EC002593 |
| ETIM 7.0     | EC002593 |
| ETIM 8.0     | EC002593 |
| ETIM 9.0     | EC002593 |
| ETIM 10.0    | EC002593 |
| UNSPSC 26.08 | 39122205 |

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



电气连接

连接1

|      |        |
|------|--------|
| 功能   | 供电电源   |
|      | 触点连接   |
| 类型   | 端子     |
| 端子类型 | 螺栓端子   |
| 引脚数  | 10 个引脚 |

端子

配置

|    |           |
|----|-----------|
| 11 | NC(1) 操动件 |
| 12 | NC(1) 操动件 |
| 21 | NC(2) 操动件 |
| 22 | NC(2) 操动件 |

电气连接

| 端子 | 配置          |
|----|-------------|
| 31 | NC(3)磁体     |
| 32 | NC(3)磁体     |
| 41 | NC(4)操动件    |
| 42 | NC(4)操动件    |
| A1 | +24 V / 0 V |
| A2 | 0V / +24V   |