

## 技术数据表

### 安全传感器收发器套件

配件编号: 426537

MLD535-RT3M-UDC-1600-S2

#### 内容

- 套件的组成包括
- 技术参数
- 合适的偏转镜
- 配件



图片可能不同



套件的组成包括

|                                                                                                                                                                                                                                                       | 数量 | 配件编号     | 名称          | 配件           | 说明                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1  | 520144   | AC-SCM7U-BT | 传感器接口模块      | 适合: MLD 335 , MLD 535多光束安全传感器<br>供电电压: 24 V, DC, -20 ... 20 %<br>接口数量: 7 个<br>连接: 带接头电缆, M12, 500 mm<br>紧固类型: 安装底板 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  | 66578200 | MLD535-RT3M | 多光束安全光栅, 收发器 | 专门设计: 内置屏蔽指示器, 集成状态指示器<br>检测范围: 0.5 ... 6 m<br>光束数: 3 个<br>光束距离: 400 mm<br>响应时间: 50 ms<br>连接: 接头, M12, 金属, 8 个引脚   |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  | 549853   | UDC-1600-S2 | 设备防护立柱       | 功能: 光幕和多光束传感器的安装和保护, 可调, 3个方向<br>尺寸: 160 mm x 1,660 mm x 149 mm<br>支柱高度(不含底座) : 1,600 mm                           |

技术参数

|                    |                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 基础数据               |                                                                                                                |
| 系列                 | MLD-UDC                                                                                                        |
| 设备类型               | 收发器                                                                                                            |
| 专门设计               |                                                                                                                |
| 专门设计               | 内置屏蔽指示器                                                                                                        |
| 功能                 |                                                                                                                |
| 功能                 | 启动/重启 (RES), 任选<br>定时控制的4个传感器屏蔽<br>屏蔽使能功能<br>屏蔽超时延时<br>接触器监控(EDM), 任选<br>第二屏蔽信号的备用连接<br>通过布线配置<br>顺序控制的2个传感器屏蔽 |
| 内装激光校准辅助装置         | 否                                                                                                              |
| 内置屏蔽指示器            | 是                                                                                                              |
| 集成状态指示器            | 是                                                                                                              |
| 特性参数               |                                                                                                                |
| 类型                 | 4, IEC/EN 61496                                                                                                |
| SIL                | 3, IEC 61508                                                                                                   |
| SILCL              | 3, IEC/EN 62061                                                                                                |
| 性能等级 (PL)          | e, EN ISO 13849-1                                                                                              |
| PFH <sub>D</sub>   | 6.6E-09 每小时                                                                                                    |
| 使用寿命T <sub>M</sub> | 20 年, EN ISO 13849-1                                                                                           |
| 等级                 | 4, EN ISO 13849                                                                                                |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 保护区域数据           |             |
| 检测范围             | 0.5 ... 6 m |
| 结合 MLD-XM03的检测距离 | 0.5 ... 8 m |
| 光学数据             |             |
| 光束数              | 3 个         |
| 光束距离             | 400 mm      |
| 机械参数             |             |
| 带设备防护立柱          | 是           |
| 支柱高度(不含底座)       | 1,600 mm    |
| 认证               |             |
| 分类               |             |
| 税率编号             | 85365019    |
| ECLASS 5.1.4     | 27272703    |
| ECLASS 8.0       | 27272703    |
| ECLASS 9.0       | 27272703    |
| ECLASS 10.0      | 27272703    |
| ECLASS 12.0      | 27272703    |
| ECLASS 13.0      | 27272703    |
| ECLASS 14.0      | 27272703    |
| ETIM 5.0         | EC001832    |
| ETIM 6.0         | EC001832    |
| ETIM 7.0         | EC001832    |
| ETIM 8.0         | EC001832    |
| ETIM 9.0         | EC001832    |

合适的偏转镜

|                                                                                   | 配件编号   | 名称                   | 配件         | 说明                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | 905068 | MLD-M003-UDC-1600-S2 | 安全传感器偏转镜套件 | 系列: MLD-UDC<br>光束数: 3 个<br>光束距离: 400 mm<br>带设备防护立柱: 是<br>支柱高度(不含底座) : 1,600 mm |

配件

连接技术 - 连接电缆

|                                                                                                                                                                                                                                                             | 配件编号     | 名称                 | 配件   | 说明                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br> | 50135128 | KD S-M12-8A-P1-050 | 连接电缆 | 连接1: 接头, M12, 直形, 插座, A-编码, 8 个引脚<br>圆接头, LED: 否<br>连接2: 开口端<br>有屏蔽: 是<br>电缆长度: 5,000 mm<br>护套材料: PUR |

注意



所有可用配件的列表请见劳易测网站配件详细信息页面的下载选项卡。