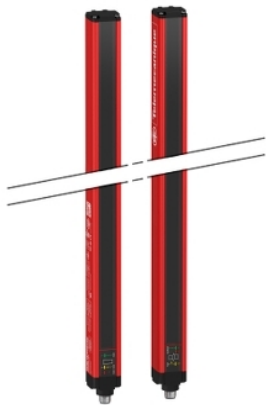


XUSL2E30H061N  
Safety light curtain type 2, Telemecanique  
Safety light curtains XUSL, XUSL Hand  
protection, Std sensing range, Hp = 610 mm,  
R=30 mm



主要信息

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| 产品系列                                | Telemecanique Safety light curtains XUSL |
| 产品类型                                | 安全灯幕类型2                                  |
| 产品短名                                | XUSL2E                                   |
| 输出类型                                | 2 安全输出OSSD 固态 PNP (arc suppression)      |
| 应用领域                                | 用于手部保护                                   |
| [R] Resolution                      | 30 mm                                    |
| 额定感应距离                              | 0...12 M 通过电缆<br>0...4 m 通过电缆            |
| [Hp] Height protected               | 610 mm                                   |
| 光束量                                 | 31                                       |
| Type of start / restart             | 自动转换<br>手动                               |
| External Device<br>Monitoring (EDM) | 由接线选择                                    |

补充信息

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 检测系统                 | 发射器-接收器系统                                                                  |
| 响应时间                 | 10 ms                                                                      |
| 套件组成                 | Adjustable mounting bracket(s)<br>1 接收器<br>1 发射器<br>CD-ROM 上的1本带有合格证书的用户手册 |
| [EAA] 有效孔径角          | 5 ° 在 3 m                                                                  |
| 发射                   | IR LED 950 nm                                                              |
| 额定电源电压 [Us]          | 24 V 直流 +/- 20%                                                            |
| 电源                   | 电源 符合 IEC 61496-1<br>电源 符合 IEC 60204-1                                     |
| 额定工作电流 [Ie]          | 2 A                                                                        |
| 电流消耗                 | 42 mA 无负荷 发射器<br>83 mA 无负荷 接收器<br>42 mA 发射器<br>900 mA 带有最大负载 接收器           |
| 输出电流限制               | 0.4 A 适用 安全输出OSSD                                                          |
| 输出电压                 | 24 V                                                                       |
| 输出类型                 | 直流                                                                         |
| Maximum voltage drop | <0.5 V                                                                     |
| 本地信号指示               | 1 多色彩 LED指示灯 发射器<br>2 双色 LED 接收器                                           |
| 电气连接                 | 1 针型接头 M12 5 针 发射器<br>1 针型接头 M12 8 针 接收器                                   |
| 功能可用                 | 检验<br>Muting through external safety module XPSLCMUT1160<br>工作模式与故障的 LED显示 |
| 标识                   | CE                                                                         |
| 材料                   | 铝: 套管<br>聚碳酸脂: 面盖<br>聚丙烯: 节流阀端盖                                            |
| 外壳颜色                 | 红色 RAL 3000                                                                |
| 固定模式                 | By fixing brackets                                                         |

|      |                   |
|------|-------------------|
| 净重   | 1.2 kg            |
| 订单类型 | Standard distance |

## 环境

|                                |                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 符合指令                           | 89/336/EEC - 电磁兼容性<br>89/655/EEC - work equipment<br>98/37/EEC - machinery                                             |
| 产品认证                           | TÜV[RETURN]cULus[RETURN]CE                                                                                             |
| Safety level (correctly wired) | II类 符合 IEC 61496-1<br>Category 2 符合 ISO 13849-1<br>SIL 1 符合 IEC 61508<br>SILCL 1 符合 IEC 62061<br>PL = c 符合 ISO 13849-1 |
| Optical characteristic         | Resistance to light disturbance 符合 IEC 61496-2                                                                         |
| Mission time                   | 20 年                                                                                                                   |
| 安全可靠的数据                        | PFHd = 3.92E-8 1/h 符合 IEC 61508                                                                                        |
| 运行温度                           | 14...131 °F<br>-30...55 °C                                                                                             |
| 贮存环境温度                         | -13...158 °F<br>-35...70 °C                                                                                            |
| 相对湿度                           | 0...95 % 无冷凝                                                                                                           |
| IP 保护等级                        | "IP65"<br>IP67                                                                                                         |
| 抗冲击                            | 10 gn 适用 16 ms 符合 IEC 61496-1                                                                                          |
| 抗振动                            | 0.35 +/- 0.05 mm (f= 10...55 Hz) 符合 IEC 61496-1                                                                        |

## 包装单位

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 69.8 cm  |
| Package 1 Width              | 20 cm    |
| Package 1 Length             | 14.2 cm  |
| Package 1 Weight             | 2.366 kg |
| Unit Type of Package 2       | P12      |
| Number of Units in Package 2 | 10       |
| Package 2 Height             | 75 cm    |
| Package 2 Width              | 80 cm    |
| Package 2 Length             | 120 cm   |
| Package 2 Weight             | 34.66 kg |

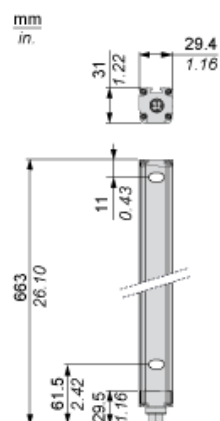
## 可持续性

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 产品类型                           | Green Premium 产品             |
| 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 |

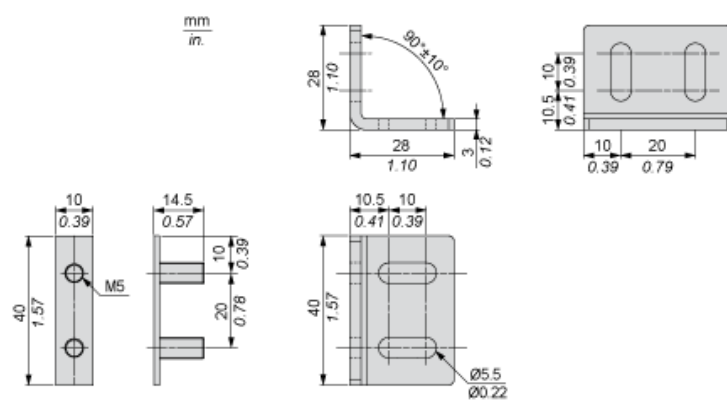
## 合同保修

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

尺寸



支架尺寸



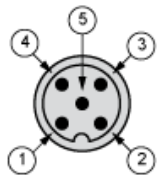
安装和间隙



- (1) 插入
- (2) 支架
- (3) 垫圈
- (4) 弹簧垫圈
- (5) 螺帽

接线图

发射器连接

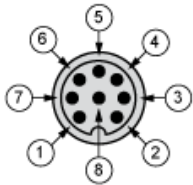


- (1) +24 Vdc
- (2) Configuration\_0
- (3) 0 Vdc
- (4) Configuration\_1
- (5) FE

发射器配置和运行模式

|                        | 高范围选项 | 低范围选项 | 测试状态下的发射器 | 禁止的接线 |
|------------------------|-------|-------|-----------|-------|
| 引脚 4 : Configuration_1 | 24 V  | 0 V   | 0 V       | 24 V  |
| 引脚 2 : Configuration_0 | 0 V   | 24 V  | 0 V       | 24 V  |

接收器连接

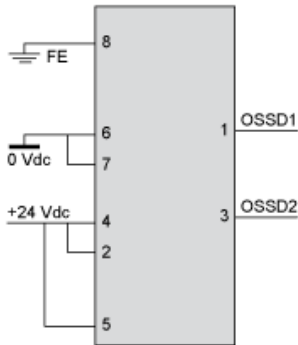


- (1) OSSD1
- (2) + 24 V
- (3) OSSD2
- (4) Configuration\_A
- (5) K1\_K2 反馈/重启
- (6) Configuration\_B
- (7) 0 Vdc
- (8) FE

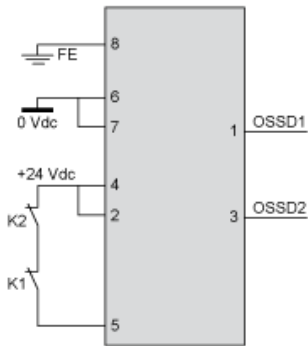
接收器配置和运行模式

自动启动/重启

不带外部设备监控 (EDM) 反馈回路

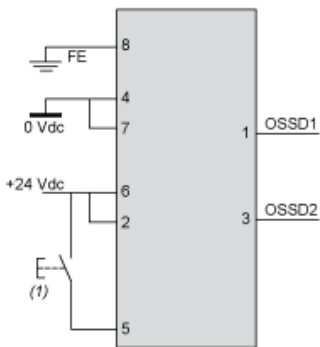


带外部设备监控 (EDM) 反馈回路



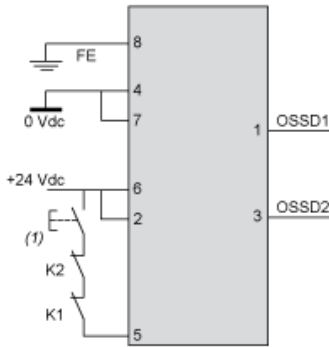
手动启动/重启

不带外部设备监控 (EDM) 反馈回路



(1) 重启

带外部设备监控 (EDM) 反馈回路



(1) 重启

连接到安全接口



1 : 单击“Download & Documents”

2 : 单击“Application solutions”

如要获得有关我们安全模块的所有接线图，请选择“下载和文档”，然后下载文件“Safety light curtains association with safety interfaces”