

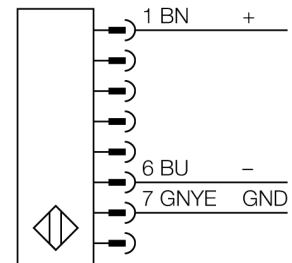
人身安全，光幕  
发射器  
SLPE14-550



- 人身安全等级4级, 请参考 EN ISO 13849-1:2008
- 4级 依据IEC 61496-1,-2
- SIL 3 符合IEC 61508
- 电气连接通过RDLP-8打开终端或DELPE-8带8针M12针头接插件
- 防护等级IP65
- 扁平外壳无盲区
- 通过DIP开关可调扫描码
- 工作电压:24 VDC  $\pm$  15 %
- 分辨率14 mm
- 扫描区域550 mm (L1)

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| 型号                    | SLPE14-550       |
| 货号                    | 3083634          |
| 工作模式                  | 反光板              |
| 发光模式                  | IR               |
| 波长                    | 850 nm           |
| Optical resolution    | 14 mm            |
| 最大检测范围 [mm]           | 0...7000 mm      |
| Detection zone height | 550 mm           |
| 环境温度                  | 0...+55 °C       |
| 工作电压                  | 20...28VDC       |
| 漏波纹                   | < 10 % $U_s$     |
| 无激励电流损耗               | $\leq$ 60 mA     |
| 空载电流 $I_0$            | $\leq$ 100 mA    |
| 短路保护                  | 是                |
| 反极性保护                 | 是                |
| 响应时间                  | < 16.5 ms        |
| 设计                    | 方型, EZ-Screen LP |
| 尺寸                    | 26x 28x 549 mm   |
| 外壳材料                  | 金属, 铝, 黄         |
| 镜头                    | 塑料, 丙烯酸          |
| 连接                    | 接插件              |
| 防护等级                  | IP65             |
| 工作电压指示                | LED指示灯 绿         |
| 开关状态指示                | 2色LED 红          |

接线图



功能原理

高等级安全光幕式发射端与接收端集成在一起, 无盲区。在同步光电系统中, 配线是多余的。安全开关的输出信号直接与负载继电器相连, (例如: IM-TA9A) 能直接关闭设备运转。双通道开关输出设备, 双中央处理器, 完全符合人身安全防护标准ISO 13849-1。

附件

| 型号         | 货号      |  | 尺寸图 |
|------------|---------|--|-----|
| LPA-MBK-11 | 3082841 | 安装支架，保护帽，14ga不锈钢，黑色，360°可旋转，包含2 pcs 螺母       |     |
| LPA-MBK-12 | 3082842 | 安装支架，侧面安装，14ga不锈钢，黑色，+10°/-30°可旋转，包含1 pcs 螺母 |     |
| LPA-MBK-20 | 3082853 | 安装支架，墙面安装，12ga不锈钢，黑色，兼容LPA-MBK-11，包含1 pcs 螺母 |     |
| LPA-MBK-22 | 3082844 | 安装支架，墙面安装，14ga不锈钢，黑色，兼容LPA-MBK-11，包含2 pcs 螺母 |     |

Wiring accessories

| 型号              | 货号      |   | 尺寸图 |
|-----------------|---------|---|-----|
| RDLP-815D       | 3080792 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：4.57 m，RD线缆直接连接到光幕                                 |     |
| RDLP-825D       | 3080793 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：7.62 m，RD线缆直接连接到光幕                                 |     |
| RDLP-850D       | 3080794 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：15.2 m，RD线缆直接连接到光幕                                 |     |
| RDLP-875D       | 3080795 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：22.9 m，RD线缆直接连接到光幕                                 |     |
| DELPE-81D       | 3080811 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：0.31m，带8针M12针头接插件RD线缆                              |     |
| DELPE-83D       | 3080812 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：0.91 m，带8针M12针头接插件RD线缆                             |     |
| DELPE-88D       | 3080813 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：2.44 m，带8针M12针头接插件RD线缆                             |     |
| DELPE-815D      | 3080814 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：4.57 m，带8针M12针头接插件RD线缆                             |     |
| DELPE-825D      | 3080815 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：7.62 m，带8针M12针头接插件RD线缆                             |     |
| DELPE-850D      | 3080816 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：15.2 m，带8针M12针头接插件RD线缆                             |     |
| DELPE-875D      | 3080817 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：22.9 m，带8针M12针头接插件RD线缆                             |     |
| DELPE-8100D     | 3080818 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：30.5 m，带8针M12针头接插件RD线缆                             |     |
| CSB-M1280M1280  | 3075375 | Y型，PVC，黄色，8针带2 x 0.3 m线缆，PVC，黄色，孔头，M12 x 1，8针                     |     |
| CSB-M1281M1281  | 3073252 | Y型，PVC，黄色，长度：0.3 m 针头，M12 x 1，8针带2 x 0.3 m线缆，PVC，黄色，孔头，M12 x 1，8针 |     |
| CSB-M1288M1281  | 3073253 | Y型，PVC，黄色，长度：2.5 m 针头，M12 x 1，8针带2 x 0.3 m线缆，PVC，黄色，孔头，M12 x 1，8针 |     |
| CSB-M12815M1281 | 3073254 | Y型，PVC，黄色，长度：4.6 m 针头，M12 x 1，8针带2 x 0.3 m线缆，PVC，黄色，孔头，M12 x 1，8针 |     |
| CSB-M12825M1281 | 3073255 | Y型，PVC，黄色，长度：7.6 m 针头，M12 x 1，8针带2 x 0.3 m线缆，PVC，黄色，孔头，M12 x 1，8针 |     |