

人身安全，光幕  
发射/接收部分  
cascadable  
SLPCP25-1110

**TURCK**

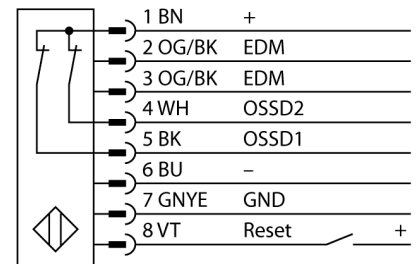
Industrial  
Automation



- 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
- 通过DELP-1...连接到级联节点
- 防护等级IP65
- 扁平外壳无盲区
- 通过DIP开关调节
- 分辨率会降低
- 防水功能
- 工作电压:24 VDC  $\pm$  15 %
- 分辨率25mm
- 扫描区域1110 mm (L1)

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| 型号                    | SLPCP25-1110     |
| 货号                    | 3083810          |
| 工作模式                  | 反光板              |
| 发光模式                  | IR               |
| 波长                    | 850 nm           |
| Optical resolution    | 25 mm            |
| 最大检测范围 [mm]           | 0...7000 mm      |
| Detection zone height | 1110 mm          |
| 环境温度                  | 0...+55 °C       |
| 工作电压                  | 20...28VDC       |
| 漏波纹                   | < 10 % $U_{is}$  |
| 空载电流 $I_0$            | $\leq$ 275 mA    |
| 短路保护                  | 是                |
| 反极性保护                 | 是                |
| 输出性能                  | 2路常闭, 双路PNP输出    |
| 响应时间                  | < 17 ms          |
| 设计                    | 方型, EZ-Screen LP |
| 尺寸                    | 26x 28x 1108 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                       |     |
| LPA-MBK-21  | 3082845 | 安装支架，侧面安装，14ga不锈钢，黑色，+10°/-30°可旋转，用于安装 EZ-Screen LP系列产品，可选择角度 180° |     |
| LPA-MBK-90  | 3082846 | 安装支架，侧面安装，14ga不锈钢，黑色，+10°/-30°可旋转，用于安装 EZ-Screen LP系列产品，可选择方向 90°  |     |
| LPA-MBK-120 | 3082847 | 安装支架，侧面安装，14ga不锈钢，黑色，+10°/-30°可旋转，用于安装 EZ-Screen LP系列产品，可选择方向 120° |     |
| LPA-MBK-135 | 3082848 | 安装支架，侧面安装，14ga不锈钢，黑色，+10°/-30°可旋转，用于安装 EZ-Screen LP系列产品，可选择方向 135° |     |
| LPA-MBK-180 | 3082849 | 安装支架，侧面安装，14ga不锈钢，黑色，+10°/-30°可旋转，用于安装 EZ-Screen LP系列产品，可选择方向 180° |     |

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               |     |
| DELP-110E   | 3080802 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：0.05 m RD接插件，用于 EZ-Screen LP系列光幕的互联。 |     |
| DELP-111E   | 3080803 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：0.3 m RD接插件，用于 EZ-Screen LP系列光幕的互联。  |     |
| DELP-113E   | 3080804 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：0.91 m RD接插件，用于 EZ-Screen LP系列光幕的互联。 |     |
| DELP-118E   | 3080805 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：2.44 m RD接插件，用于 EZ-Screen LP系列光幕的互联。 |     |
| DELP-1115E  | 3080806 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：4.57 m RD接插件，用于 EZ-Screen LP系列光幕的互联。 |     |
| DELP-1125E  | 3080807 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：7.62 m RD接插件，用于 EZ-Screen LP系列光幕的互联。 |     |
| DELP-1150E  | 3080808 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：15.2 m RD接插件，用于 EZ-Screen LP系列光幕的互联。 |     |

Wiring accessories

| 型号              | 货号      |   | 尺寸图 |
|-----------------|---------|---|-----|
| DELP-1175E      | 3080809 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：22.9 m RD接插件，用于 EZ-Screen LP系列光幕的互联。               |     |
| DELP-11100E     | 3080810 | 连接电缆，PVC，黄色，长度：30.5 m RD接插件，用于 EZ-Screen LP系列光幕的互联。               |     |
| 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 |     |