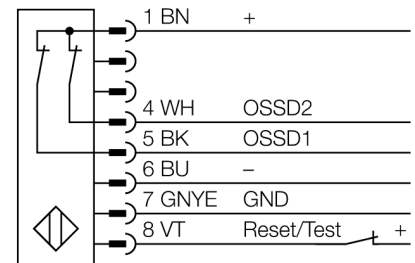


应用于设备安全领域的光幕
发射/接收部分
LS2LP30-1650Q88



- 类别2 依据 IEC 61496-1,-2; 类别2 请依据 EN ISO 13849-1; SIL2 依据 IEC 61508
- M12x 1, 8芯针头接插件
- 防护等级IP65
- 扫描区域1650 mm
- 分辨率30 mm
- 自检 500 ms/周期
- 检测距离15 m
- 工作电压 24 VDC +/-15%
- 带互锁功能的开关量输出
- 不支持静音

接线图



功能原理

用于人身安全防护的光幕是由一个发射器和一个接收器组成的。光学同步系统实现发射器和接收器之间冗余连接。安全开关的输出信号直接与负载继电器相连,能直接关闭设备运转。取决于开关量双通道设计,个人安全等级2级包括了IEC 61496和EN 9541。

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| 型号 | LS2LP30-1650Q88 |
| 货号 | 3077256 |
| 工作模式 | 反光板 |
| 发光模式 | IR |
| 波长 | 950 nm |
| Optical resolution | 30 mm |
| 最大检测范围 [mm] | 200...15000 mm |
| Detection zone height | 1650 mm |
| 环境温度 | 0...+55 °C |
| 工作电压 | 20...28VDC |
| 漏波纹 | < 15 % U _s |
| 空载电流 I ₀ | ≤ 90 mA |
| 输出性能 | 2路常闭, 双路PNP输出 |
| 响应时间 | < 27 ms |
| 设计 | 方型, EZ-Screen |
| 尺寸 | 31.8x 25.2x 1713 mm |
| 外壳材料 | 金属, 铝, 黄 |
| 镜头 | 塑料, 丙烯酸 |
| 连接 | 接插件, M12 x 1 |
| 防护等级 | IP65 |
| 工作电压指示 | LED指示灯 绿 |
| 开关状态指示 | LED指示灯 红 |