



203936  
LA 16-50-750-960 I-H  
光栅

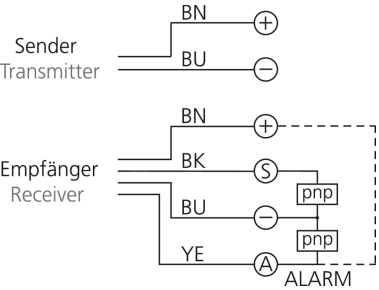
- 水平光束评估
- 集成式评估电子设备
- 开关输出端
- 故障信息输出
- 紧凑的型式
- 铝外壳
- 易于装配



- 1) 发射器  
2) 接收器  
3) 监测高度 H

- 4) 型材长度 L  
5) 同步光束  
6) 型材截面

BK: 黑色      BN: 棕色      BU: 蓝色      YE: 黄色



功能



技术数据 (典型)

+20°C, 24 V DC

电气特征

|      |                    |
|------|--------------------|
| 工作电压 | 20.4 ... 28.8 V DC |
| 功率消耗 | 8 W                |

机械特征

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| 装配   | 螺栓栓 (3)                                                |
| 型材截面 | 12 x 24 mm                                             |
| 机箱高度 | 24 mm                                                  |
| 外壳宽度 | 12 mm                                                  |
| 尺寸   | ■ A: 80 mm<br>■ B: 400 mm<br>■ X: 20 mm<br>■ Y: 185 mm |

型材长度 960 mm

外壳材料 铝 (银, 阳极氧化)

认证、许可

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 防护等级   | III, 在安全特低电压下工作                       |
| EMC 标准 | EN 61000-6-3:2001 / EN 61000-6-1:2001 |



# 203936

## LA 16-50-750-960 I-H

### 光栅

#### 技术数据 (典型)

+20°C, 24 V DC

#### 一般特征

|        |    |
|--------|----|
| 评估     | 水平 |
| 评估电子设备 | 集成 |

#### 输出端、输入端、接口

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 输出功能  | 亮通                   |
| 开关输出端 | pnp, 200 mA, NC, 抗短路 |

#### 光学数据

|      |             |
|------|-------------|
| 光源   | LED         |
| 颜色   | 红外          |
| 波长   | 880 nm      |
| 光束评估 | 通过集成的评估电子设备 |

#### 探测范围、测量范围、公差极限

|      |                        |
|------|------------------------|
| 光束间距 | 50 mm                  |
| 光束数量 | 16                     |
| 监测高度 | 750 mm                 |
| 作用距离 | 700 ... 4000 mm (厂方预设) |

#### 显示, 操作

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| 显示 | LED (工作电压 / 输出状态 / 故障 (警报)) |
|----|-----------------------------|

#### 时间特性

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 每个光束的周期时间 | 1 ms               |
| 总循环时间     | 光束数量 x 1 ms + 4 ms |
| 基本处理时间    | 4 ms               |

#### 环境条件

|        |                  |
|--------|------------------|
| 工作环境温度 | -10 ... +45 °C   |
| 防护等级   | IP 54 (可选 IP 65) |

#### 电气连接

|    |                  |
|----|------------------|
| 连接 | 电缆, 4.0 m (带线鼻子) |
|----|------------------|

#### 更多信息 / 附件

<https://www.di-soric.com/203936>