



207308  
LA-D 16-25-375-560 I-D  
光栅

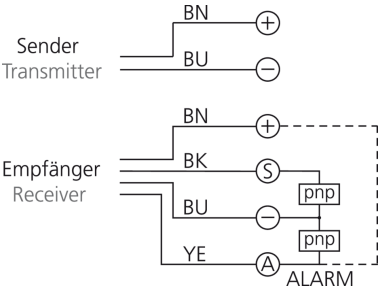
- 对角线光束评估
- 集成式评估电子设备
- 开关输出端
- 故障信息输出
- 紧凑的型式
- 铝外壳
- 易于装配



- 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 (2)                                                |
| 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: 160 mm |

型材长度 560 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 |



# 207308

## LA-D 16-25-375-560 I-D

### 光栅

#### 技术数据 (典型)

+20°C, 24 V DC

#### 一般特征

评估 对角线

评估电子设备 集成

#### 输出端、输入端、接口

输出功能 暗通

开关输出端 pnp, 200 mA, NO, 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 25 mm

光束数量 16

监测高度 375 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/207308>