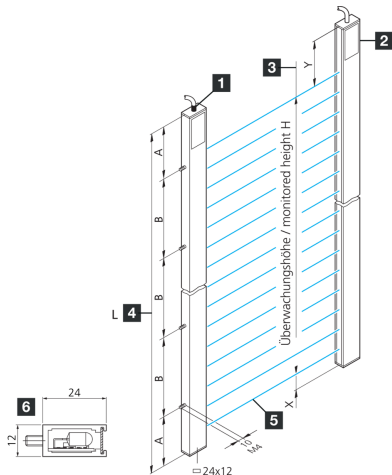




205545  
LA 16-12.5-188-360 I-D  
光栅

- 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 (2)                                                                                                                   |
| 型材截面 | 12 x 24 mm                                                                                                                |
| 机箱高度 | 24 mm                                                                                                                     |
| 外壳宽度 | 12 mm                                                                                                                     |
| 尺寸   | <ul style="list-style-type: none"><li>■ A: 30 mm</li><li>■ B: 300 mm</li><li>■ X: 13.5 mm</li><li>■ Y: 153.5 mm</li></ul> |

|      |             |
|------|-------------|
| 型材长度 | 360 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 |



# 205545

## LA 16-12.5-188-360 I-D

### 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           | 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           | 12.5 mm                        |                                                                               |
| 光束数量           | 16                             |                                                                               |
| 监测高度           | 188 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      |                                | <a href="https://www.di-soric.com/205545">https://www.di-soric.com/205545</a> |