



204231
LA 48-50-2350-2560 I-H
光栅

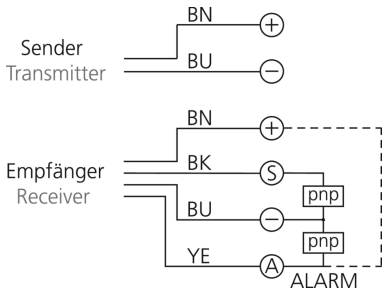
- 水平光束评估
- 集成式评估电子设备
- 开关输出端
- 故障信息输出
- 紧凑的型式
- 铝外壳
- 易于装配



- 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 (5)
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 ■ B: 600 mm ■ X: 20 mm ■ Y: 185 mm

型材长度 2560 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



204231

LA 48-50-2350-2560 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	48
监测高度	2350 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/204231>