



204321
LA 8-12.5-88-260 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 (2)
型材截面	12 x 24 mm
机箱高度	24 mm
外壳宽度	12 mm
尺寸	■ A: 30 mm ■ B: 200 mm ■ X: 13.5 mm ■ Y: 153.5 mm

型材长度	260 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



204321

LA 8-12.5-88-260 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	12.5 mm
光束数量	8
监测高度	88 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/204321>