

LUT1

用于高扫描范围的紧凑传感器

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

感应距离	150 mm [1] 50 mm [1] 70 mm, 80 mm [1]
光源种类	LED, UV [2] LED，蓝色 [2]
光线出口	长的一面
开关频率	600 Hz [3] 6 kHz [3]
响应时间	8 ms [4] 850 µs [4] 85 µs [4]
模拟输出 Q_A	0.5 mA ... 10 mA [5]
连接类型	M12公插头，5 针

[1] 从镜头前沿.
[2] 平均使用寿命：100,000 小时，T_U = +25 °C.
[3] 明暗比 1:1，无时间级别.
[4] 信号传输时间（电阻负载时）.
[5] 仅 LUT1B-12205.

产品描述

荧光传感器 LUT1 的灵敏度能够通过加/减按钮任意设置。即使在高速下，它也可以识别荧光标记。LUT1B 变型发射醒目的蓝光，减少费时的传感器对准，另外由于理想激活颜料，非常适合红色的荧光标签。

概览

- 通过键盘任意设置开关阀值设置
- 扫描范围最大可达 150 mm
- LED 发射器 UV （375 nm） 或蓝 （470 nm）
- 开关频率 600 Hz 或 6 kHz

优点

- 坚固的外壳是严酷环境下的理想选择
- 高度的识别稳定性保证工艺：蓝色的发射器 LED 非常理想地激活红色荧光。UV-LED 特别适合于蓝色，绿色和黄色的标签。
- 得益于 LUT1B 版本醒目的光点，您可以简单而可靠地对准传感器

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/LUT1

- 光源: LED, UV
- 通讯接口: -

感应距离	开关量输出	开关类型	光点尺寸	光线出口	连接方式 详细信息	类型	订货号
≤ 150 mm	PNP	亮通	12 mm x 12 mm	长的一面	M12公插 头，5 针	LUT1U-11331	1024128
	PNP, NPN	亮通	12 mm x 12 mm	长的一面	M12公插 头，5 针	LUT1U-31231	1028075

- 光源: LED，蓝色
- 通讯接口: -

感应距离	开关量输出	开关类型	光点尺寸	光线出口	连接方式 详细信息	类型	订货号
≤ 50 mm	PNP	亮通	5 mm x 5 mm	长的一面	M12公插 头，5 针	LUT1B-11325	1024127
						LUT1B-41225	1024125
	PNP, NPN	亮通	5 mm x 5 mm	长的一面	M12公插 头，5 针	LUT1B-31325	1027593
≤ 80 mm	PNP	亮通	10 mm x 70 mm	长的一面	M12公插 头，5 针	LUT1B-12205	1027497
≤ 150 mm	PNP	亮通	6 mm x 14 mm	长的一面	M12公插 头，5 针	LUT1B-41235	1024126

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础，防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验，熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心，我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单：SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行：

联系人以及其它分公司所在地 ➔ www.sick.com