

LUTM

更小巧、更智能的发光传感器

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

感应距离	12.5 mm [1]
光源种类	LED, UV [2]
光线出口	长的一面
开关频率	6 kHz [3]
响应时间	80 µs [4]
设置	2 点示教功能静态/动态
连接类型	带插头的电缆，M12，4 针, 0.2 m 插头，M8，4 针

1) 从镜头前沿.
2) 平均使用寿命：100,000 小时，T_U = +25 °C.
3) 亮暗对比度为 1:1 时.
4) 信号传输时间（电阻负载时）.

产品描述

更强大的荧光材料检测性能：新型 SICK 发光传感器 LUTM 凭借新的微型外壳和 IO-Link 功能而备受认可。LUTM 传感器是这些应用的理想产品：在有限的安装空间里，能够可靠地识别荧光材料。即使发光的亮度小，LUTM 依然可以通过改善的系统敏感度识别相同的标记。该迷你型荧光传感器可以通过简单的示教功能程序来设置。通过 IO-Link 功能扩展实现智能诊断和可视化以及简单快速的格式更换。凭借更高的 6 kHz 开关频率，LUTM 也适用于高效率机器。

概览

- 发光传感器集成在微型外壳内
- 一个变型同时附带静态和动态编程
- 即使在低照度下仍能进行可靠的检测
- 开关频率：6 kHz
- 工作范围：8 ... 20 mm
- IO-Link 功能
- 通过带有 M12 插头的电缆可以和以前的 LUT 传感器类型兼容

优点

- 精巧的外壳，即使在空间有限的地方也能够装配
- 调试快捷，节省时间和花费
- 更高的开关频率，提升机械生产能力
- 通过 IO-Link 功能扩展实现智能诊断和可视化以及简单快速的格式更换

应用范围

- 在标签、文件和产品上通过紫外线照射检测高照度的可见和不可见标记。
- 在木材加工厂检测虫洞
- 在医药工业标签和说明书存在检测
- 在食品工业、奢侈品领域检测不可见标签
- 检测荧光标记的标签定位和标签出席在包装行业

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/LUTM

- 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	光点位置	光线出口	连接方式 详细信息	类型	订货号
≤ 12.5 mm	NPN	明/暗切换	2 mm x 2.5 mm	长度方向	长的一面	带插头的电缆，M12，4针	LUTM-UN81162P	1067296
	PNP	明/暗切换	2 mm x 2.5 mm	长度方向	长的一面	带插头的电缆，M12，4针	LUTM-UP81162P	1067295

- 光源: LED, UV
- 通讯接口: IO-Link

感应距离	开关量输出	开关类型	光点尺寸	光点位置	光线出口	连接方式 详细信息	类型	订货号
≤ 12.5 mm	PNP	明/暗切换	2 mm x 2.5 mm	长度方向	长的一面	带插头的电缆，M12，4针	LUTM-UP817A2P	1067297
						插头，M8，4针	LUTM-UP817A1P	1087463

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