

LL3-TB01

LL3

光纤传感器和光纤

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
LL3-TB01	5308050

其他设备规格和配件 → www.sick.com/LL3

详细技术参数

产品特点

机器型号	光纤
检测原理	直射系统
用于光纤传感器	GLL170(T), WLL180T, WLL24 Ex
光纤长度	2 m
材料, 纤维	Polymethylmethacrylat (PMMA)
导线皮材料	Polyethylen (PE)
材料, 光导纤维头	不锈钢 ¹⁾
外直径, 光导纤维接口	2.2 mm
光纤可剪短	✓ ²⁾
螺纹尺寸	M4
光导纤维头样式	螺纹套筒
纤维分布	单纤型
核心构造	Ø 1.5 mm 单纤型
弯曲半径, 光导	30 mm
光束角 < 60°	否
兼容红外光 (1,450 nm)	否
运行环境温度	-40 °C ... +70 °C
2 mm 及以上锥化的直径/螺纹尺寸	≥ 2.6 mm
锥化长度	≥ 3 mm
高柔性/弹性纤维 (弯曲半径 1 ~ 4 mm)	否
需要转接终端套管	否
发射器散射角	60°
集成镜头	否
最小物体直径	0.5 mm ³⁾
特殊特征	标准, 紧凑表头和套圈, 大开关距离
包含在供货范围内	紧固, 4 x 六角螺母 M4, 4 x 垫圈, 光导纤维体切割器 FC (5304141)
附加透镜兼容性	是

1) 不锈钢.

2) 随附光纤切割装置 FC.

3) 最小检测物体由最佳检测距离和最佳设置决定.

分类

ECl@ss 5.0	27270905
ECl@ss 5.1.4	27270905
ECl@ss 6.0	27270905
ECl@ss 6.2	27270905
ECl@ss 7.0	27270905
ECl@ss 8.0	27270905
ECl@ss 8.1	27270905
ECl@ss 9.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

使用 WLL180T 的触发感应距离

模式 16 μ s	300 mm
模式 70 μ s	950 mm
模式 250 μ s	1,700 mm
模式 2 ms	3,500 mm
模式 8 ms	4,000 mm

使用 GLL170 的触发感应距离

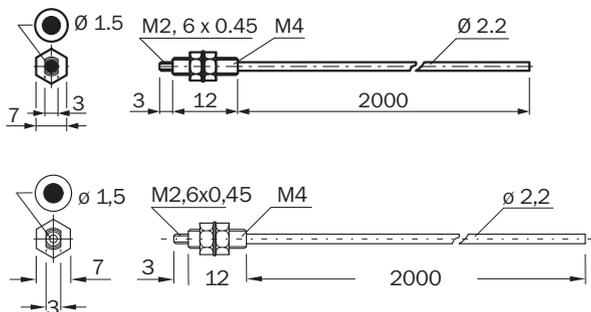
模式 250 μ s	830 mm
----------------	--------

使用 GLL170T的触发感应距离

模式 50 μ s	770 mm
模式 250 μ s	1,220 mm

尺寸图 (尺寸单位: mm)

LL3-TB01



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最优的基础,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。

全面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