



数据表

WSE130L-52

W130
光电传感器

SICK Sensor Intelligence



图片可能存在偏差

光电传感器

WSE130L-52

订购信息

类型	订货号
WSE130L-52	6029865

其他设备规格和配件请访问: www.sick.com/W130



详细技术参数

产品特点

工作原理	对射式光电传感器
尺寸(宽 x 高 x 深)	13.4 mm x 47 mm x 52.9 mm
外壳形状 (光束出口)	方形
最大开关距离	0 m ... 3.5 m
光源种类	可见红光
光源	激光 ¹⁾
激光等级	1, EN 60 825-1
激光光线尺寸	30 mm x 2.5 mm (并行)
设置	无

¹⁾ 平均使用寿命: 50,000 h, T₀ = +25 °C.

机械/电子参数

连接类型	带插头的电缆, 2 m ^{1) 2)}
导线材料	PVC/PBT
防护等级	III
重量	100 g
外壳材料	塑料, PC
材料、光学元件	塑料, PMMA
外壳防护等级	IP67

¹⁾ 传感器头和带系统特定插头的评价单元之间的连接.

²⁾ 低于 0 °C 时导线不能发生形变.

运行环境温度	-10 °C ... +55 °C
仓库环境温度	-25 °C ... +70 °C

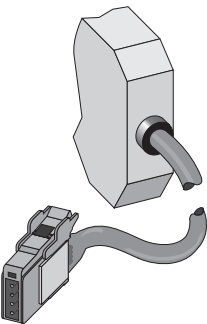
1) 传感器头和带系统特定插头的评价单元之间的连接。

2) 低于 0 °C 时导线不能发生形变。

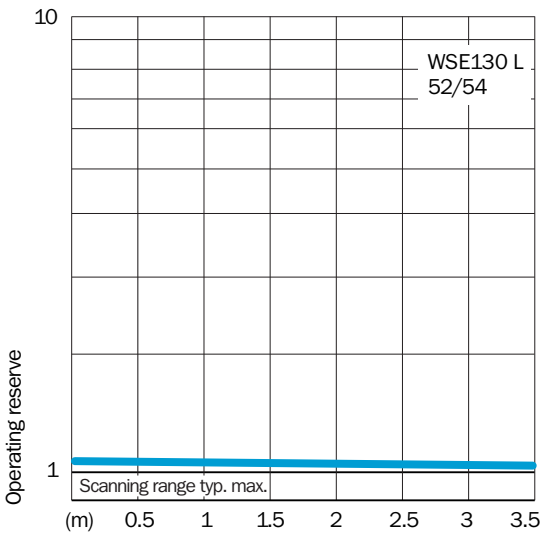
证书

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cRUus certificate	✓
Laser safety (IEC 60825-1) certificate	✓

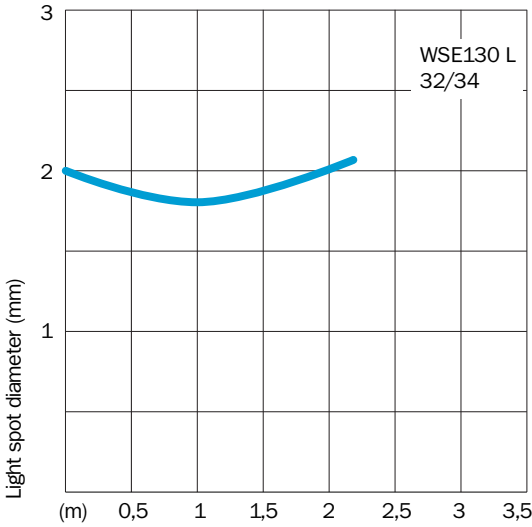
连接类型



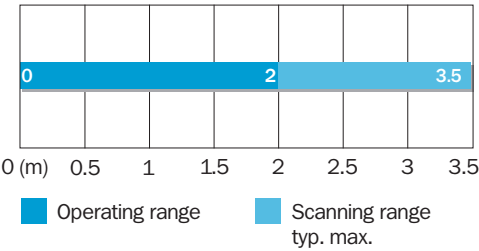
特征曲线



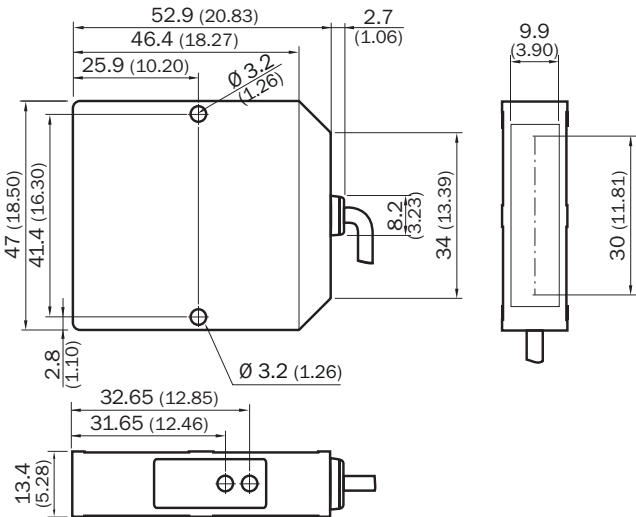
光点尺寸



触发感应距离图表



尺寸图



- 尺寸单位: mm
- ① Through hole Ø 3.2 mm
 - ② 平行激光线
 - ③ 绿色 LED 指示灯: 供电电压激活
 - ④ 橙色 LED 指示灯: 开关量输出激活

更多信息以及合适的配件、应用示例和 CAD 尺寸模型、操作指南和软件等下载，请访问 www.sick.com/6029865



SICK 概览

SICK 是一家全球领先的科技企业，专注于工业自动化领域的智能传感器解决方案和集成式解决方案。我们树立了全球技术标杆，能够显著提升物流与生产过程中工业过程的效率、安全性与可持续性。

SICK 将传感器智能化、行业洞察力以及专业高效的咨询服务深度融合。我们为可扩展且定制化的自动化解决方案提供了坚实基础，并在整个价值链中积极创造附加值。我们与客户建立的紧密伙伴关系不仅仅是一句承诺：我们将携手提升生产效率、提高产品质量、保障健康与安全，实现可持续的未来。这一切都建立在共情与信任的基础上。

自 1946 年成立以来，SICK 便怀揣着热情与开拓精神，致力于开发创新技术。凭借覆盖约 40 个国家的全球市场网络渠道，SICK 业务遍布世界各地，始终贴近客户。SICK 公司总部位于德国弗赖堡附近的瓦尔德基尔希。我们深刻理解本地客户和全球客户的多样化需求，并将其转化为量身定制的解决方案，从而为客户创造价值。