



WEO26I-2416R500A00ZLLZZZZZZZZ1
L26

单光束安全光栅

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

扫描范围	光源种类	系统硬件	类型	订货号
50 m	近红外线 (NIR)，不可见	接收器	WEO26I-2416R500A00ZLLZZZZZZZ1	2113110

其他设备规格和配件 → www.sick.com/L26



详细技术参数

产品特点

Smart Sensor	诊断 高效通信 Smart Task
光源种类	近红外线 (NIR)，不可见
扫描范围	50 m
光束数量	1
探测能力	30 mm ¹⁾
响应时间	0.5 ms
响应时间	0.5 ms + 测试装置响应时间
级联	通过级联，可以将最多 4 个单光束安全光栅串联。级联的响应时间和电路示例参见操作指南。

¹⁾ 需要一根直径至少为 30 mm 的测试棒进行定期检查。SICK 以配件形式提供合适的测试棒。

安全技术参数

类型	类型 2 (IEC 61496-1) ¹⁾
安全完整性等级	SIL 1 (IEC 61508) ¹⁾
类别	类别 2 (EN ISO 13849) ¹⁾
测试速率 (外部测试)	100 /s (EN ISO 13849)
最大要求速率	60 min ⁻¹ (EN ISO 13849) ²⁾
性能等级	PL c (EN ISO 13849) ¹⁾
PFH _D (每小时危险失效率)	1.0 x 10 ⁻⁶ (EN ISO 13849) ¹⁾

¹⁾ 仅在与合适的测试装置连接时，例如 Flexi Classic 或者 Flexi Soft。

²⁾ 在两次请求与安全相关的设备反应之间须至少进行 100 次外部测试。

T _M (持续运行时间)	20 年 (EN ISO 13849)
-------------------------	---------------------

- 1) 仅在与合适的测试装置连接时，例如 Flexi Classic 或者 Flexi Soft。
2) 在两次请求与安全相关的设备反应之间须至少进行 100 次外部测试。.

接口

连接类型	插头, M12, 4 针, 接口可旋转 270°
配置方式	经由 IO-Link
显示元件	LEDs
对准辅助设备	通过诊断 LED 显示的对准状态 利用 BluePilot 实现简便快捷的传感器对准
诊断信息输出 (ADO)	✓
IO-Link	✓
经由 IO-Link 交换数据	设备信息 接收质量
经由 IO-Link 配置	开关量输出 诊断信息输出 (ADO)
IO-Link 主站	SiLink2 Master IOLA2US-01101
配置软件	SOPAS ET

电气参数

防护等级	III (IEC 61140)
供电电压 U _V	24 V DC (19.2 V DC ... 28.8 V DC)
残余纹波	≤ 5 V
电流消耗	≤ 30 mA
输出信号开关装置	Push-pull 1)
载流能力	≤ 100 mA

- 1) 开关量输出用于控制下游测试设备，无 OSSD（依照 IEC 61496-1）。输出带短路保护。.

机械参数

设计构造	方形
尺寸(宽 x 高 x 深)	26.4 mm x 48.1 mm x 82.2 mm
外壳材料	VISTAL®

环境参数

外壳防护等级	IP66 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529) IP69K (ISO 20653)
工作环境温度	−40 °C ... +60 °C
储存温度范围	−40 °C ... +75 °C
空气湿度	15 % ... 95 %, 非冷凝
抗振动	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
抗冲击能力	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-29)

其他信息

光源种类	近红外线 (NIR) , 不可见
------	------------------

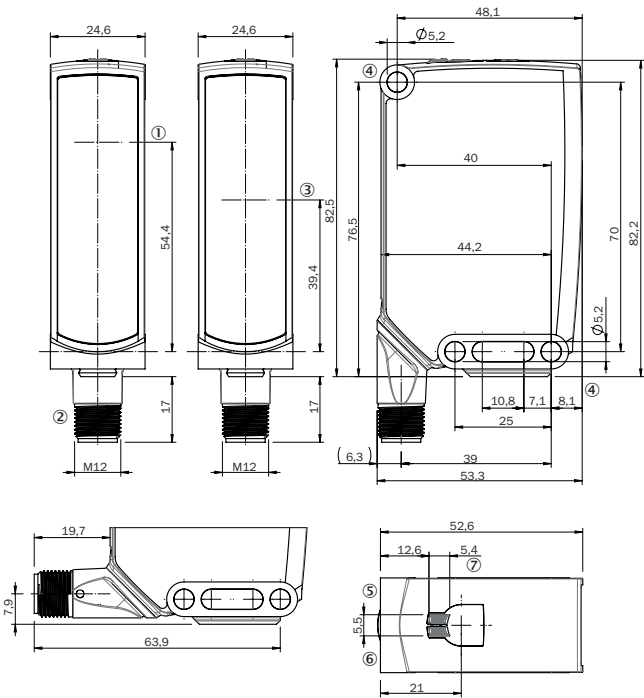
分类

ECLASS 5.0	27272701
------------	----------

ECLASS 5.1.4	27272701
ECLASS 6.0	27272701
ECLASS 6.2	27272701
ECLASS 7.0	27272701
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 8.1	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ECLASS 10.0	27272701
ECLASS 11.0	27272701
ECLASS 12.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831
UNSPSC 16.0901	46171620

尺寸图 (尺寸单位: mm)

L26



- ① 发射器光轴中心
- ② 接口
- ③ 接收器光轴中心
- ④ 安装孔
- ⑤ 绿色运行 LED: 工作电压激活
- ⑥ 黄色状态 LED: 光接收指示灯
- ⑦ 对准辅助设备 (BluePilot): 蓝色对准状态 LED

推荐配件

其他设备规格和配件 → www.sick.com/L26

	简述	类型	订货号
连接模块			
	IO-Link V1.1 端口级别 A, USB2.0 接口, 可选外部电源 24 V / 1A	IOLA2US-01101 (SiLink2 Master)	1061790
通用夹持系统			
	A 板, 用于通用夹持支架, 钢制、镀锌, 万象夹持支架 (2022726), 固定材料	BEF-KHS-A01	2022458
	N04 板, 用于通用夹持支架, 钢制、镀锌 (板), 压铸锌材 (夹紧支架), 万象夹持支架 (5322626), 固定材料	BEF-KHS-N04	2051610
固定支架和固定板			
	安装支架, 带有用于 W11-2、W27、Dx50 的铰接臂, 钢制、镀锌, 含安装材料	BEF-WN-MULTI1	2064469
	带有铰接臂的安装支架, 钢制、镀锌, 含安装材料	BEF-WN-MULTI2	2093945
	安装支架, 钢制、镀锌, 含安装材料	BEF-WN-W23	2019085
	带有铰接臂的安装支架, 钢制、镀锌, 含安装材料	BEF-WN-W27	2009122
设备防护 (机械)			
	防护外壳, 用于 W26、W27-3 和直径 12 mm ~ 20 mm 的安装杆, 钢制、镀锌 (防护外壳), 压铸锌材 (夹紧支架), 万象夹持支架 BEF-KHS-KH1 (2022726), 固定材料	BEF-SG-W27	2039601
	- 连接方式 A 头: 插座, M12, 4 针, 直头, A 编码 - 连接方式 B 头: 裸线端 - 信号种类: 传感器/激励元件电缆 - 电缆: 5 m, 4 芯, PVC - 描述: 传感器/激励元件电缆, 无屏蔽 - 应用领域: 化学品部位	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
Sensor Integration Gateway			
	- 其他功能: Web 服务器已集成, USB 接口用于借助 SICK 工程工具 SOPAS ET 简单配置 Sensor Integration Gateway SIG200, 采用逻辑编辑器可简单配置逻辑功能 - CONFIG 接口: 1 x M8, 4 针插座, USB 2.0 (USB-A) - 逻辑编辑器: 是 - 通讯接口: IO-Link, USB, Ethernet, PROFINET, REST API - 产品目录: IO-Link Master	SIG200-0A0412200	1089794
	- 其他功能: Web 服务器已集成, USB 接口用于借助 SICK 工程工具 SOPAS ET 简单配置 Sensor Integration Gateway SIG200, 采用逻辑编辑器可简单配置逻辑功能 - CONFIG 接口: 1 x M8, 4 针插座, USB 2.0 (USB-A) - 逻辑编辑器: 是 - 通讯接口: IO-Link, USB, Ethernet, REST API - 产品目录: IO-Link Master	SIG200-0A0G12200	1102605

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