

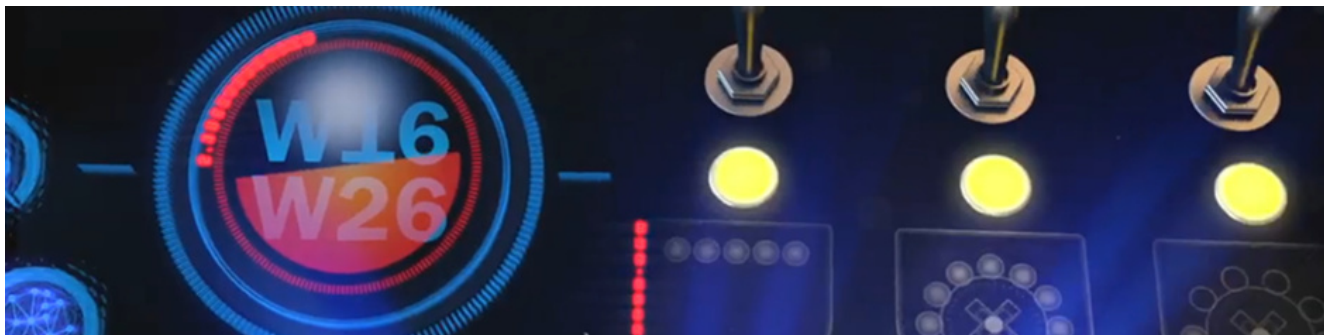


W26

目标检测领域的后起之秀

SICK
Sensor Intelligence.

优势



利用 BluePilot 实现简便快捷的传感器对准

使用创新型 BluePilot，可在数秒内将 W16 和 W26 产品系列传感器投入运行。借助蓝色 LED 显示屏，您可以直接获得传感器和反光板以及发射器和接收器的理想对准反馈。对于漫反射光电传感器，可通过按压旋转机构快速、可靠地调整传感器，不再需要耗费时间通过纯旋转元件调整。

此外，BluePilot 还可在检测质量改变时（如因脏污和振动）发出报告：由此即可在其导致停工之前及早识别故障。

启动舒适快捷



镜反射式光电传感器与对射式光电传感器

- 蓝色 LED 对准辅助设备可加速传感器和反光板以及发射器和接收器的理想对准
- 瞬间即可识别出脏污或振动导致的功能可靠性变化



漫反射式光电传感器

- 根据物体类型的不同选择恰当的模式 - 只需要旋转操作元件



镜反射式光电传感器适合检测透明物体

- 根据物体类型的不同选择恰当的模式 - 只需要旋转操作元件



使用新型操作理念 BluePilot，调试时可节约宝贵的时间，通过提前提示故障可避免停工。



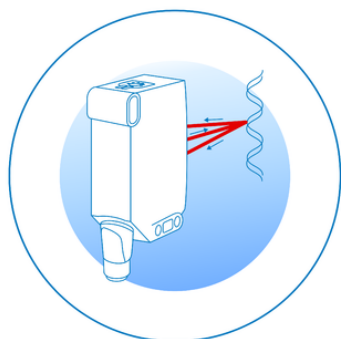
使用期间坚固耐用

W26 产品系列的传感器在使用时稳牢坚固。

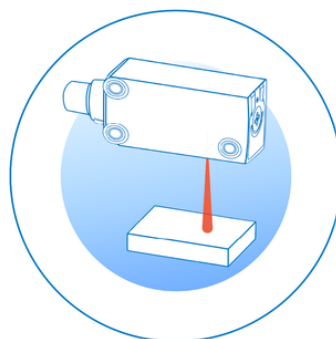
使用 OptoFilter 可以让传感器看到它们必须看到的一切：可以抵御 LED 照明、警示背心的反射和去极化物体的影响。

凭借超坚固的 VISTAL 外壳，传感器也不受许多化学、热和机械环境影响。

安全可靠地检测一切



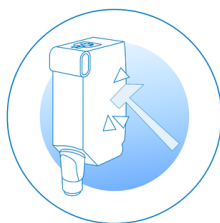
对于不平坦、发光、镜面反射甚至深黑色的物体，TwinEye 技术提供了非常高的功能可靠性：一个传感器包含两个接收单元，确保了检测的可靠性。
观看视频了解更多



得益于前景抑制功能，传感器可以可靠地检测特别平整的物体、反射性差的物体、反光物体和不平物体。
观看视频了解更多



由于采用了 OptoFilter，传感器具有很高的环境光抗扰度。
观看视频了解更多



传感器配备超坚固 VISTAL 外壳，甚至可以承受极端负荷。
观看视频了解更多



设备符合 3D / 3G 类别并可用于“22 区：非导电粉尘”和“2 区”的爆炸危险区。



坚固耐用的设计确保了较高的系统可用性并降低了停机时间。

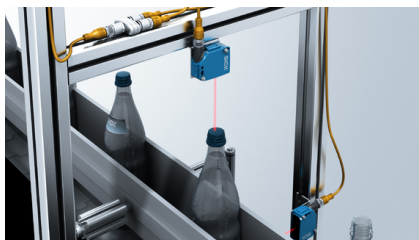


Smart Sensor 胜任高效的机器间通信

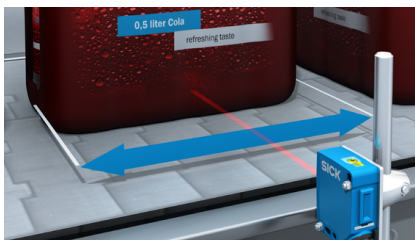
Smart Sensor 为每条生产链提供不可或缺的数据输入。其可支持动态、实时优化及自行组织的工业流程。Smart Sensor W16 和 W26 检测真实情况，生成和接收远超传统开关信号或被测流程量的数据和信息。

<https://www.sick.de/smart-sensors> 了解更多

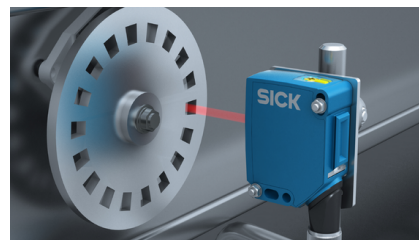
从原始信号到定制化信息



基本逻辑：与触发传感器的逻辑连接和开关信号的延迟可任意设置



借助 Smart Task“测量时间”和“消除抖动”实现时间测量和消除抖动



带 Smart Task“计数器”和“消除抖动”的 W26 可计数并评估检测信号



通信和数据的高效处理确保了流程中的结构简洁，带来了成本优势。

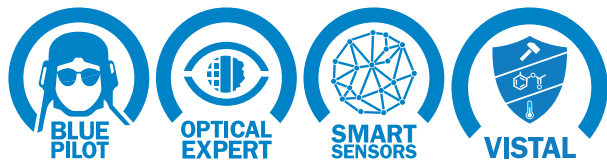


技术参数概览

尺寸(宽 x 高 x 深)	24.6 mm x 82.5 mm x 53.3 mm 20 mm x 55.7 mm x 42 mm 31.4 mm x 112.3 mm x 70.4 mm
最大开关距离	
光源	PinPoint-LED / LED (取决于型号)
光源种类	可见红光 / 红外线 (取决于型号)
外壳防护等级	IP66 IP67 IP69 IP65 (取决于型号)
外壳材料	塑料

产品描述

视类型而定，SICK 的 W26 光电传感器采用 SICK 的 TwinEye 或 Spot Size Recognition 技术，实现可靠的物体检测。采用 BluePilot 操作与显示方案，可以实现简便、快速地设置传感器。它们可以借助 IO-Link 针对应用进行参数设定，此外还提供诊断功能。光源可采用清晰可见的红色 PinPoint LED 和红外 LED。W26 传感器提供可靠的检测，从而减少计划外停机时间。针对爆炸危险区提供配备满足 ATEX 设备类别 3D 和 3G 要求的金属保护外壳的即用型传感器。



概览

- BluePilot: 光学式对准辅助设备、借助带光学触发感应距离指示灯的按转元件，或通过 IO-Link 设定触发感应距离
- PinPoint LED: 高光强红色 LED 发射单元
- 技术: TwinEye、Spot Size Recognition (SSR)
- 增强传感、IO-Link、诊断
- 符合类别 3D / 3G 标准的传感器

优点

- 借助外壳上的光学触发感应距离指示灯或通过 IO-Link 实现便捷操作
- 得益于 PinPoint LED 清晰可见的光点与蓝色 LED 指示灯的组合，将光束对准反光板、接收单元或物体时更加轻松
- 创新的检测技术和坚固的光学元件确保高度可靠
- 通过 Smart Sensor 功能提高机器流程的速度、效率和透明度，实现预见性维护
- 即用型传感器配备符合类别 3D / 3G 标准的金属外壳，适用于爆炸危险区

应用范围

- 消费品
- 汽车及零部件供应商
- 木材
- 仓储和传送技术
- 处理和装配技术
- 金属和钢铁
- 石材、陶瓷、玻璃
- 纺织品行业

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/W26

- 最小 / 最大触发感应距离: 0 m / 60 m
- 工作原理: 对射式光电传感器
- 开关量输出: 反向脉冲: PNP/NPN
- 设计构造: 方形

开关类型	光源	光源种类	连接类型	类型	订货号
亮通	PinPoint-LED	可见红光	插头, M12, 4 针	WSE26P-24165100A00	1118267
明/暗切换	LED	红外线	带插头的电缆, M12, 4 针, 318 mm	WSE26I-34162100A00	1088333
			插头, M12, 4 针	WSE26I-24162100A00	1088332
			电缆 4针, 2 m	WSE26I-1H162100A00	1088334
	PinPoint-LED	可见红光	带插头的电缆, M12, 4 针, 318 mm	WSE26P-34162100A00	1088336
			带有 Q6 插头的电缆, 6 针, DC 编码, 298 mm	WSE26P-39112102ZZZ	1102912
			带有 Q7 插头的电缆, 7 针, DC 编码, 298 mm	WSE26P-3B112100ZZZ	1102913
			插头, M12, 4 针	WSE26P-24162100A00	1088335
					1102909
			电缆 4针, 10 m	WSE26P-X01	1131860
			电缆 4针, 2 m	WSE26P-1H162100A00	1088337

- 最小 / 最大触发感应距离: 5 m / 120 m
- 工作原理: 对射式光电传感器
- 开关类型: 明/暗切换
- 开关量输出: 反向脉冲: PNP/NPN

光源	光源种类	连接类型	设计构造	类型	订货号
LED	可见红光	插头, M12, 4 针	方形	WSE26G-24162400A00	1127145

- 最小 / 最大触发感应距离: 0.25 m / 19 m
- 工作原理: 镜反射式光电传感器
- 工作原理详细信息: 与反射镜保持最小距离 (双透镜系统)
- 开关类型: 明/暗切换
- 开关量输出: 反向脉冲: PNP/NPN
- 光源: PinPoint-LED
- 光源种类: 可见红光
- 设计构造: 方形

连接类型	类型	订货号
带插头的电缆, M12, 4 针, 318 mm	WLD26P-341121A0ZZZ	1221733
插头, M12, 4 针	WLD26P-241121A0ZZZ	1218699

连接类型	类型	订货号
电缆 4针, 2 m	WLD26P-1H1121A0ZZZ	1218805

- 最小 / 最大触发感应距离: 0.25 m / 3 m
- 工作原理: 镜反射式光电传感器
- 工作原理详细信息: 与反射镜保持最小距离 (双透镜系统)
- 开关类型: 明/暗切换
- 开关量输出: 反向脉冲: PNP/NPN

光源	光源种类	连接类型	设计构造	类型	订货号
PinPoint-LED	可见红光	插头, M12, 4 针	方形	WLD26P-241122A0ZZZ	1113466

- 最小 / 最大触发感应距离: 10 mm / 1,000 mm
- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 背景抑制功能, TwinEye 技术
- 开关量输出: 反向脉冲: PNP/NPN
- 设计构造: 方形

开关类型	光源	光源种类	连接类型	类型	订货号
—	PinPoint-LED	可见红光	插头, M12, 4 针	WTS26P-24161120A70	1219799
				WTS26P-2416H120A71	1219800
明/暗切换	LED	红外线	插头, M12, 4 针	WTS26I-24161120A00	1137249
	PinPoint-LED	可见红光	带插头的电缆, M12, 4 针, 318 mm	WTS26P-34161120A00	1218949
			插头, M12, 4 针	WTS26P-24161120A00	1218668
				WTS26P-24162120A00	1221727
			电缆 4针, 2 m	WTS26P-1H161120A00	1218950

- 最小 / 最大触发感应距离: 10 mm / 500 mm
- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 背景抑制功能, TwinEye 技术
- 开关类型: 明/暗切换
- 开关量输出: 反向脉冲: PNP/NPN

光源	光源种类	连接类型	设计构造	类型	订货号
LED	可见红光	插头, M12, 4 针	方形	WTS26G-24161920A00	1128822

- 最小 / 最大触发感应距离: 0 m / 18 m
- 工作原理: 镜反射式光电传感器
- 工作原理详细信息: 无反射镜最小距离 (自动对准/同轴光学元件)
- 光源: PinPoint-LED
- 光源种类: 可见红光
- 设计构造: 方形

开关类型	开关量输出	连接类型	类型	订货号
亮通	反向脉冲: PNP/NPN	插头, M12, 4 针	WLA26P-24116100ZZZ	1222792
			WLA26P-24165100A00	1147172
明/暗切换	PNP	插头, M12, 4 针	WLA26P-24862130A00	1115760
	反向脉冲: PNP/NPN	带插头的电缆, M12, 4 针, 318 mm	WLA26P-34162100A00	1218823
			WLA26P-X01	1131858
		带有 Q6 插头的电缆, 6 针, DC 编码, 298 mm	WLA26P-39421102ZZZ	1222790
			WLA26P-39722102ZZZ	1222819
		带有 Q7 插头的电缆, 7 针, DC 编码, 298 mm	WLA26P-3B112100ZZZ	1222791
			WLA26P-24161100A00	1221732
		插头, M12, 4 针	WLA26P-24162100A00	1218664
			WLA26P-24162130A00	1111236
				1111293
		电缆 4针, 10 m	WLA26P-X02	1131859
		电缆 4针, 2 m	WLA26P-1H162100A00	1218822
暗通	反向脉冲: PNP/NPN	插头, M12, 4 针	WLA26P-24114100ZZZ	1222793
			WLA26P-2416A100A00	1222697

- 最小 / 最大触发感应距离: 30 mm / 1,600 mm
- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 背景抑制功能
- 开关类型: 明/暗切换
- 光源: PinPoint-LED
- 光源种类: 可见红光
- 设计构造: 方形

开关量输出	连接类型	类型	订货号
PNP	插头, M12, 4 针	WTB26P-24861120A00	1115766

开关量输出	连接类型	类型	订货号
反向脉冲: PNP/NPN	带插头的电缆, M12, 4 针, 318 mm	WTB26P-34161120A00	1218806
		WTB26P-X01	1131855
	带有 Q6 插头的电缆, 6 针, DC 编码, 298 mm	WTB26P-39422122ZZZ	1222809
		WTB26P-39721122ZZZ	1222804
	带有 Q7 插头的电缆, 7 针, DC 编码, 298 mm	WTB26P-3B111120ZZZ	1222816
	插头, M12, 4 针	WTB26P-24161120A00	1218666
	电缆 4针, 2 m	WTB26P-1H161120A00	1218824
		WTB26P-1H162120A00	1222744

- 最小 / 最大触发感应距离: 30 mm / 1,600 mm
- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 背景抑制功能, NarrowBeam (窄光束)
- 开关量输出: 反向脉冲: PNP/NPN
- 光源: PinPoint-LED
- 光源种类: 可见红光
- 连接类型: 插头, M12, 4 针
- 设计构造: 方形

开关类型	类型	订货号
亮通	WTB26P-24113520ZZZ	1222813
明/暗切换	WTB26P-24161520A00	1222705

- 最小 / 最大触发感应距离: 30 mm / 3,000 mm
- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 背景抑制功能
- 设计构造: 方形

开关类型	开关量输出	光源	光源种类	连接类型	类型	订货号
亮通	反向脉冲: PNP/NPN	PinPoint-LED	可见红光	插头, M12, 4 针	WTB26P-24113420ZZZ	1140316

开关类型	开关量输出	光源	光源种类	连接类型	类型	订货号
明/暗切换	NPN	LED	红外线	插头, M12, 4 针	WTB26I-24G11420ZZZ	1124859
						1133143
	PNP	LED	红外线	插头, M12, 4 针	WTB26I-24861420A00	1123835
					WTB26I-24861421A00	1126768
	反向脉冲: PNP/NPN	LED	红外线	插头, M12, 4 针	WTB26I-24161420A00	1222711
					WTB26I-24161422A00	1109760
					WTB26I-24162420A00	1222675
				电缆 4针, 2 m	WTB26I-1H161420A00	1222713
					WTB26I-1H162420A00	1222712
		PinPoint-LED	可见红光	带插头的电 缆, M12, 4 针, 318 mm	WTB26P-34161420A00	1125296
				插头, M12, 4 针	WTB26P-24161420A00	1222709
暗通	反向脉冲: PNP/NPN	PinPoint-LED	可见红光	插头, M12, 4 针	WTB26P-24115420ZZZ	1147510

- 最小 / 最大触发感应距离: 30 mm / 2,000 mm
- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 背景抑制功能
- 开关量输出: 反向脉冲: PNP/NPN
- 光源: LED
- 光源种类: 红外线
- 设计构造: 方形

开关类型	连接类型	类型	订货号
明/暗切换	带插头的电缆, M12, 4 针, 318 mm	WTB26I-34161120A00	1218827
		WTB26I-X03	1131857
	带有 Q6 插头的电缆, 6 针, DC 编码, 298 mm	WTB26I-39422122ZZZ	1222810
		WTB26I-39721122ZZZ	1222808
	带有 Q7 插头的电缆, 7 针, DC 编码, 298 mm	WTB26I-3B111120ZZZ	1222817
	插头, M12, 4 针	WTB26I-24161120A00	1218667
		WTB26I-24161122A00	1222797
		WTB26I-24162120A00	1221726
		WTB26I-24162122A00	1222796
	电缆 4针, 10 m	WTB26I-X02	1131856
	电缆 4针, 2 m	WTB26I-1H161120A00	1218825
暗通	插头, M12, 4 针	WTB26I-24115120ZZZ	1222815
		WTB26I-24116120ZZZ	1222814

- 最小 / 最大触发感应距离: 0 mm / 800 mm
- 工作原理: 漫反射光电传感器
- 工作原理详细信息: 前景抑制
- 开关类型: 明/暗切换
- 开关量输出: 反向脉冲: PNP/NPN

光源	光源种类	连接类型	设计构造	类型	订货号
PinPoint-LED	可见红光	插头, M12, 4 针	方形	WTF26P- 24161420A00	1113470

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