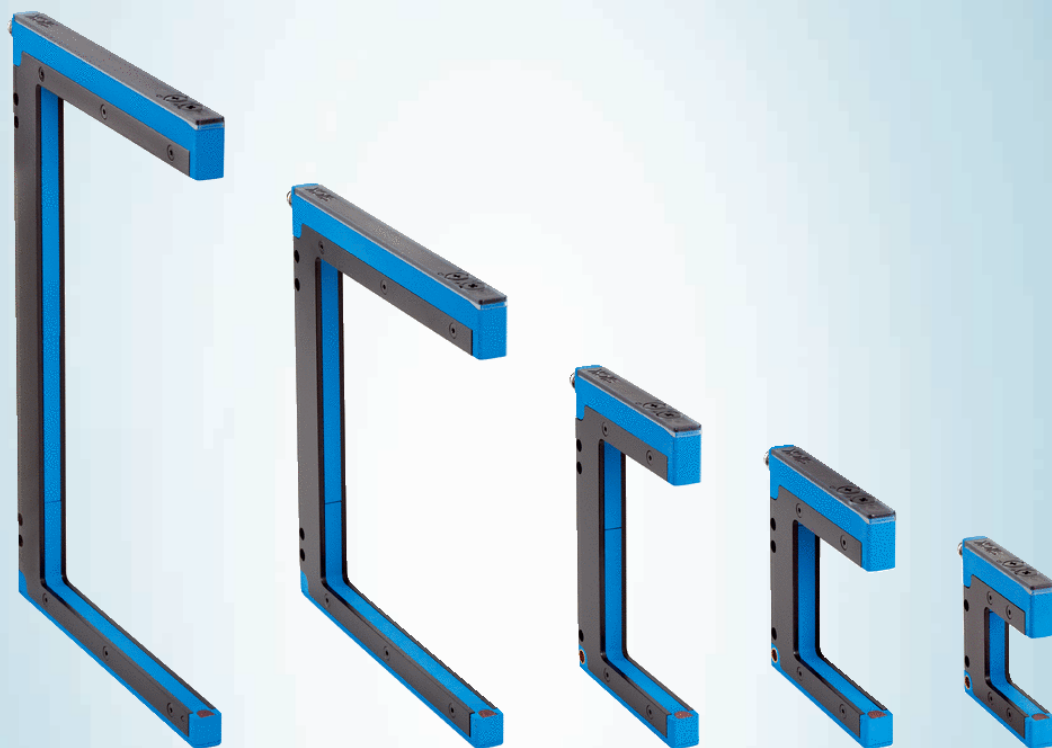


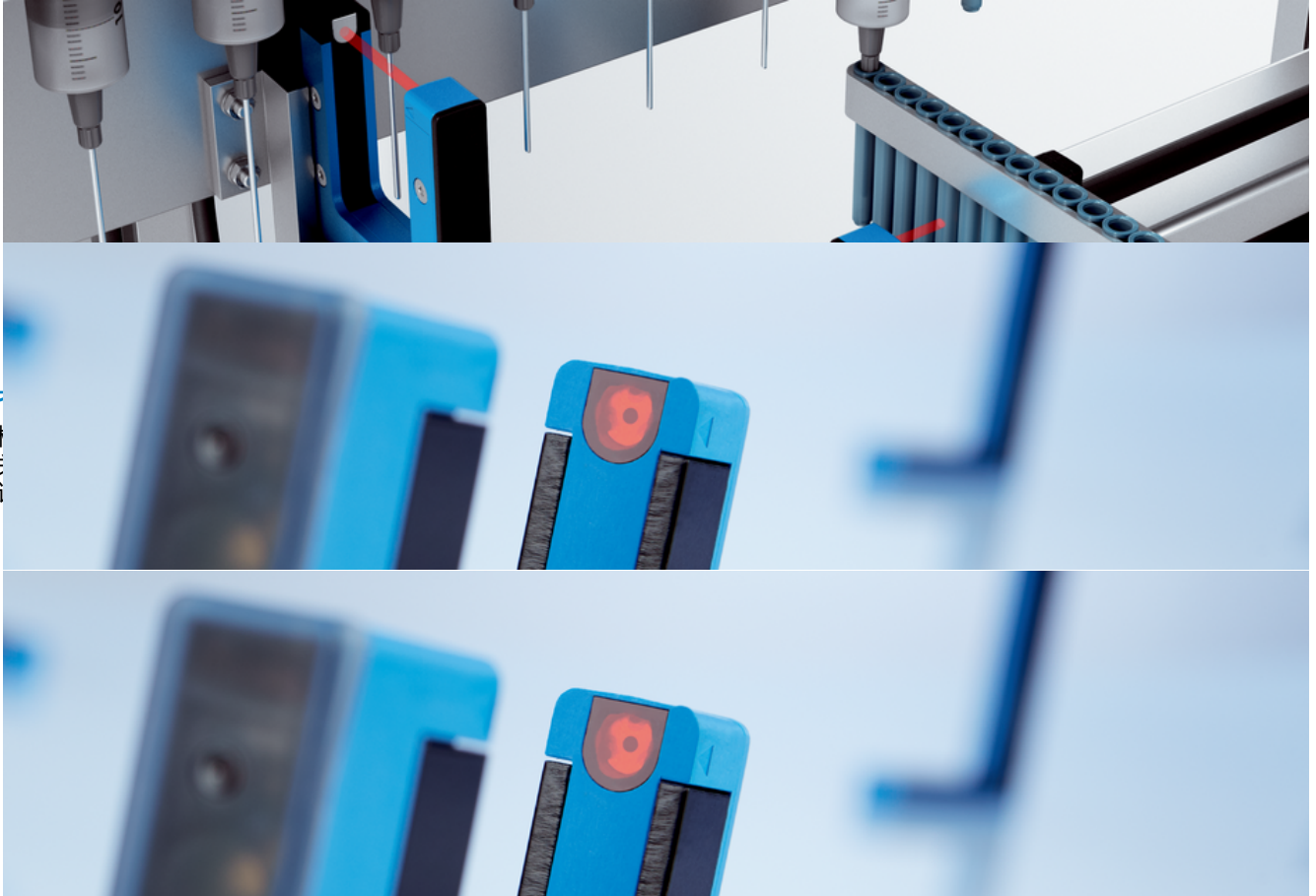


WFE

出色的多面手

SICK
Sensor Intelligence.

性能出色，易于操作

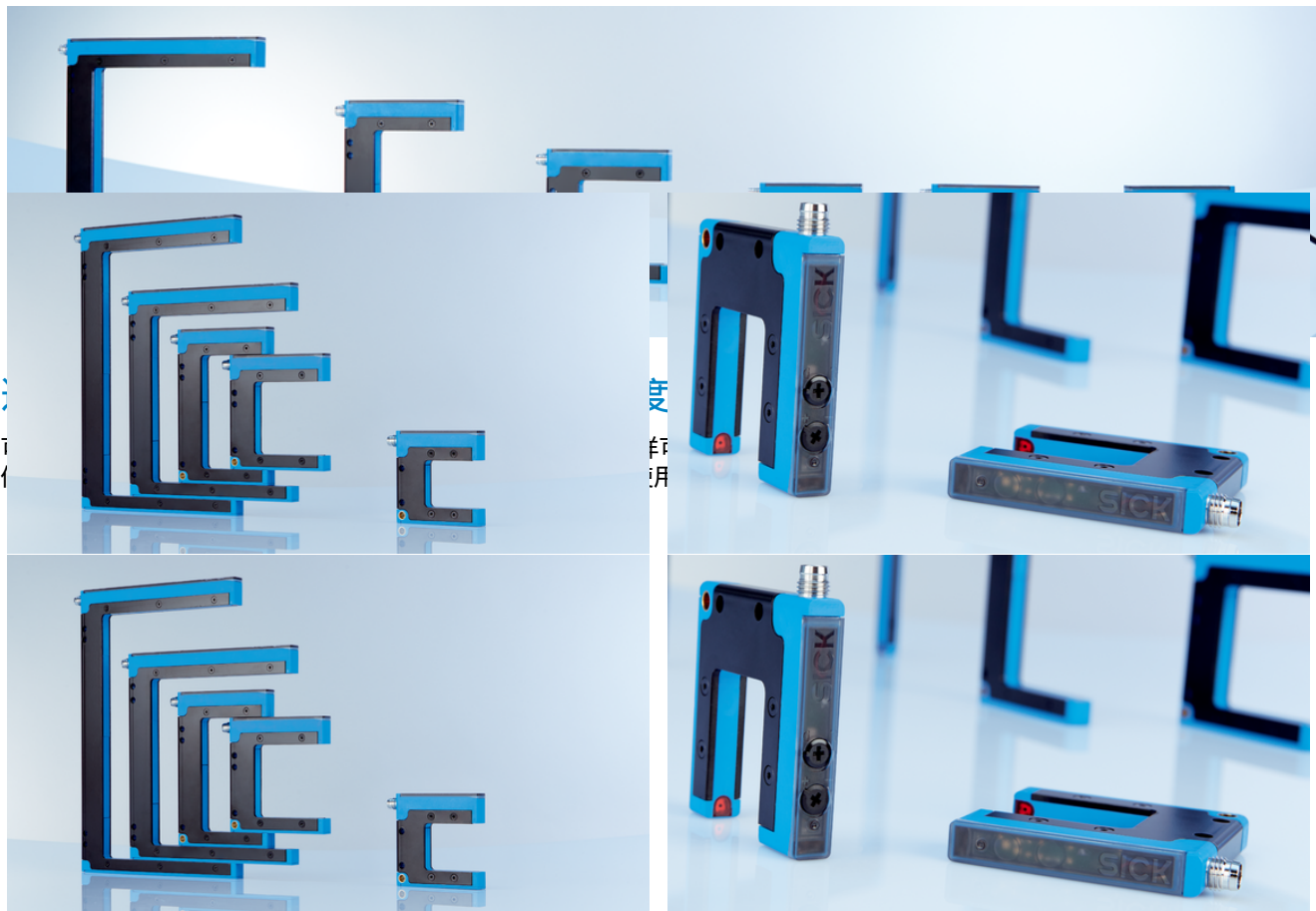


由于发射器和接收器位于同一外壳中，因此无需进行复杂的校准。从而可以简单快捷地准备和完成检测任务。



操作像即插即用应用一样简单

提供不同型号

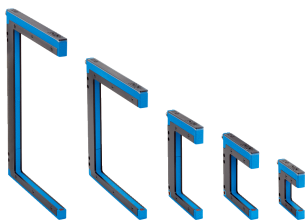


WFE 槽形传感器具有明通/暗通切换和灵敏度调节功能。此外也提供不需要任何校准的版本。

借助 3 针 M8 连接器和相应的电缆，可以提供灵活的连接选项



叉宽度、调节开关和连接类型不同，因此具有充分的灵活性



技术参数概览

槽型宽度	30 mm ... 180 mm (取决于型号)
叉形深度	40 mm ... 120 mm (取决于型号)
最小可检测物体	0.5 mm
光源	红色 LED, 可见红光
开关频率	5 kHz
响应时间	≤ 100 μs
连接类型	电缆, 末端开放式, 3 芯 2 m 插头, M8, 3 针

产品描述

WFE 是一款坚固耐用的槽形传感器，可以轻松快速地安装。由于其可靠性和检测准确性，它适用于多种应用。WFE 可以 5 kHz 的高开关频率准确检测尺寸仅为 0.5 mm 的物体。灵敏度调节、推挽式输出以及明通/暗通切换使其应用灵活、便捷。WFE 安装于坚固的混合结构外壳中 (IP67)，该外壳由 ABS 塑料制成且带有碳钢框架，即使在恶劣的环境下也能提供可靠的性能。提供 5 种不同的槽宽和不同的连接类型可供选择。因此，WFE 是多合一槽形传感器解决方案。

概览

- 发射器和接收器集成在一个外壳内
- 5 种不同的槽宽，从 30 mm 至 180 mm
- 5 kHz 的高开关频率
- 最小可检测物体 (MDO) 为 0.5 mm
- 由 ABS 制成的高强度混合结构外壳，带碳钢框架
- 灵敏度调节
- 明通/暗通切换
- 推挽式输出

优点

- 坚固耐用的 ABS 外壳，带碳钢框架，外壳防护等级为 IP67
- 发射器和接收器已在同一个外壳中进行了预调整，因此安装快速简便
- 多种槽宽，适合不同的应用需求
- 直观的灵敏度调节、推挽式输出以及明通/暗通切换，实用且灵活
- 高开关频率和高分辨率确保即使在高速下也能可靠检测

应用范围

- 包装 – 瓶子、盒子或卷材边缘控制
- 机床 – 机械零件、齿轮、金属零件、螺钉
- 电子
- 物流 – 输送技术、齿轮的定位
- 汽车 – 汽车零件、输送技术的定位
- 制药 – 注射器、医疗部件的检测

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/WFE

- 设置: 不能调节
- 光源: 红色 LED
- 外壳防护等级: IP67

槽型宽度	叉形深度	开关量输出	开关类型	连接方式 详细信息	类型	订货号
30 mm	40 mm	反向脉冲: PNP/NPN	暗通	插头, M8, 3 针	WFE-030040B321	1106551
				电缆, 末端 开放式, 3 芯	WFE-030040B121	1106552

- 设置: 电位计, 明通/暗通开关
- 光源: 红色 LED
- 外壳防护等级: IP67

槽型宽度	叉形深度	开关量输出	开关类型	连接方式 详细信息	类型	订货号
30 mm	40 mm	反向脉冲: PNP/NPN	明/暗切换	插头, M8, 3 针	WFE-030040B337	1106553
				电缆, 末端 开放式, 3 芯	WFE-030040B137	1106554
50 mm	60 mm	反向脉冲: PNP/NPN	明/暗切换	插头, M8, 3 针	WFE-050060B337	1106555
80 mm	60 mm	反向脉冲: PNP/NPN	明/暗切换	插头, M8, 3 针	WFE-080060B337	1106556
120 mm	120 mm	反向脉冲: PNP/NPN	明/暗切换	插头, M8, 3 针	WFE-120120B337	1106557
180 mm	120 mm	反向脉冲: PNP/NPN	明/暗切换	插头, M8, 3 针	WFE-180120B337	1106558

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