



UFW

便捷可靠地检测卷材边缘

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

工作原理	超声波技术
槽型宽度	30 mm / 60 mm (取决于型号)
叉形深度	43 mm / 73 mm (取决于型号)
响应时间	5.1 ms / 6 ms (取决于型号)
连接类型	M12公插头, 5 针



产品描述

SICK 的槽形传感器 UFW 可实现非接触式织边引导。得益于超声波技术，UFW 能够以高精度识别出大量材料，尤其适合采用透明薄膜或对光敏感的材料应用。紧凑型外壳设计（30 mm 和 60 mm 叉形件宽度）安装简便，可有效节省空间。通过示教键轻松校准。三个 LED 灯可以概览显示叉形件内的织物材料位置。另外，IO-Link 通信接口还提供了多种可能性，比如准确调整、分析和监控。

概览

- 可提供 30 mm 和 60 mm 宽度的叉形件
- 0.01–0.02 mm 的高分辨率和 0.1 mm 的重复精度
- 使用 IO-Link 快速调整
- 电流 (4–20 mA) 和电压 (0–10 V) 之间采用可切换的模拟输出
- 通过三个 LED 灯可视化显示卷材位置
- 耐抗性金属外壳

优点

- 得益于超声波技术实现了高流程稳定性，即使是对外观要求严苛的材料
- 狭长型外壳，安装空间小
- IO-Link 可实现准确协调、分析和监控
- 得益于可调整的电流/电压输出，传感器可轻松集成到流程中
- 集成在外壳中的发射单元和接收单元可靠高效

应用范围

- 在成型机、灌装机和封口机等包装机内进行幅面边缘导向
- 塑料薄膜和板导向
- 宽带砂光机中的幅面边缘控制

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/UFW

- 通讯接口: IO-Link
- 设置: 示教按键, 电缆
- 外壳防护等级: IP65

槽型宽度	叉形深度	开关量输出	连接方式详细信息	类型	订货号
30 mm	43 mm	反向脉冲: PNP/NPN	M12公插头, 5 针	UFW3-43B717IZZ	6086478
60 mm	73 mm	反向脉冲: PNP/NPN	M12公插头, 5 针	UFW6-73B717IZZ	6086480

- 通讯接口: IO-Link
- 设置: 示教按键, 电缆
- 外壳防护等级: IP67

槽型宽度	叉形深度	开关量输出	连接方式详细信息	类型	订货号
30 mm	43 mm	反向脉冲: PNP/NPN	M12公插头, 5 针	UFW3-43B717ZZZ	6086479
60 mm	73 mm	反向脉冲: PNP/NPN	M12公插头, 5 针	UFW6-73B717ZZZ	6086481

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