



WLL180T

扫描范围和性能的全球佼佼者

光纤传感器

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

尺寸(宽 x 高 x 深)	10.5 mm x 34.6 mm x 71.9 mm
最大开关距离	0 m ... 20 m, 对射系统 ^{1) 2)} 0 mm ... 1,000 mm, 对射系统 ^{1) 3)} 0 m ... 6 m, 对射系统 ^{2) 4)}
光源	LED
光源种类	可见红光 / 红外线 (取决于型号)
外壳防护等级	IP50 ⁵⁾
外壳材料	塑料 ABS/PC
设置	菜单控制 单示教按键 电缆

¹⁾ 8 ms 响应时间时触发感应距离。响应时间更短时减少 (见表 LL3 / WLL180T)。

²⁾ LL3-TX01.

³⁾ LL3-TW01.

⁴⁾ 200 ms 响应时间时触发感应距离。响应时间更短时减少 (见表 LL3 / WLL180T)。

⁵⁾ 在正确插入光纤 LL3 和封闭保护盖时。

产品描述

WLL180T 开关速度超快，响应时间仅 16 μ s。同时该传感器光强度、分辨率高，确保很好的扫描范围和功能裕量。由此提高在灰尘或潮湿环境下的过程稳定性。调试简单 - 外部示教输入或直接在评价单元。所有编程步骤、状态显示和设定值及实际值都通过两个 4 位数显表呈现。WLL180T 可根据不同的需要作为独立传感器，也可通过总线集成配置。多个传感器可通过一个内部总线联网。该配置可将 WLL180T 的参数配置复制到线路上的所有设备。因为智能的抗干扰逻辑，两个相互靠拢安装的光纤不会相互影响。

概览

- 可选的响应时间高达 16 μ s
- 触发感应距离达 20 m (直射系统)；达 1400 mm (漫反射系统)
- 抗干扰通讯
- 2 x 4 位数显
- 可调节迟滞现象
- 可旋转显示屏
- 高分辨率的信号处理
- 可编程的定时器

优点

- 即使非常快速的工艺，也能够可靠地被识别
- 在恶劣环境下比如灰尘或喷雾下，可靠地识别工件
- 得益于总线通讯，邻近安装的光纤头不会互相影响
- 简单地监测过程参数
- 根据应用适应迟滞现象，比如识别微型或透明的物体
- 即使在困难的安装环境下显示屏也能够清晰地显示

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/WLL180T

- 最大开关距离: 12 ... 20 m
- 开关类型: 明/暗切换
- 外壳防护等级: IP50

输入	开关量输出数量	连接类型	设置	类型	订货号
-	1	插头, M8, 3 针	菜单控制, 示教按键	WLL180T-M333	6042428

输入	开关量输出数量	连接类型	设置	类型	订货号
-	1	带插头的电缆, M8, 3 针	示教按键	WLL180T-M333S01	6041000
			菜单控制, 示教按键	WLL180T-F333S01	6041001
		插头, M8, 3 针	菜单控制, 示教按键	WLL180T-F333	6042429
		插头, M8, 4 针	菜单控制, 示教按键, 电缆	WLL180T-F434S17	6062150
		电缆带插头, M8, 4 针	菜单控制, 示教按键	WLL180T-F434S05	6045340
	2	插头, M8, 4 针	示教按键	WLL180T-M434S04	6045339
			菜单控制, 示教按键	WLL180T-F634	6050761
				WLL180T-M634	6050760
				WLL180T-M634S11	6050776
多功能输入端 MF	1	带插头的电缆, M12, 4 针	菜单控制, 示教按键, 电缆	WLL180T-P432S06	6048130
		带有 3 针 MOLEX 插头的电缆	菜单控制, 示教按键	WLL180T-N432S01	6041639
		插头, M8, 4 针	示教按键	WLL180T-F434S20	6066072
				WLL180T-M434S07	6049025
			菜单控制, 示教按键	WLL180T-M434S19	6066071
			菜单控制, 示教按键, 电缆	WLL180T-E434	6039104
				WLL180T-F434	6039102
				WLL180T-F434S08	6049026
				WLL180T-L434	6039103
				WLL180T-M434	6039101
				WLL180T-M434S16	6062149
				WLL180T-M434S21	6068520
			WLL180T-N434	6039096	
			WLL180T-P434	6039095	
		电缆 4 针	菜单控制, 示教按键, 电缆	WLL180T-L432	6039099
				WLL180T-M432	6039097
				WLL180T-N432	6039094
				WLL180T-P432	6039093
				WLL180T-P435	6069359
	电缆, 2 电线	示教按键	WLL180T-F232S01	6041509	
		菜单控制, 示教按键, 电缆	WLL180T-E232	6039100	
			WLL180T-F232	6039098	
	电缆, 3 芯	菜单控制, 示教按键	WLL180T-M432S01	6041508	
	2	电缆 5 针	菜单控制, 示教按键, 电缆	WLL180T-E632	6050763
				WLL180T-L632	6050762

- 最大开关距离: 500 ... 1000 mm
- 开关类型: 明/暗切换
- 连接类型: 插头, M8, 4 针
- 外壳防护等级: IP50

输入	开关量输出数量	设置	类型	订货号
-	1	菜单控制, 示教按键, 电缆	WLL180T-P474S14	6052848
	2	菜单控制, 示教按键	WLL180T-M674	6064432
多功能输入端 MF	1	菜单控制, 示教按键, 电缆	WLL180T-F474	6065732
			WLL180T-N474	6039619
			WLL180T-P474	6039618
			WLL180T-P474S01	6039620

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更好的基础,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。

全面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