



WLL180T

世界頂尖的掃描範圍與性能

光纖型感測器

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

尺寸 (寬 x 高 x 深)	10.5 mm x 34.6 mm x 71.9 mm
最大檢測範圍	0 m ... 20 m, 單道系統 ^{1) 2)} 0 mm ... 1,000 mm, 單道系統 ^{1) 3)} 0 m ... 6 m, 單道系統 ^{2) 4)}
光投射器	LED
光源類型	可見紅光 / 紅外線 (依型號而定)
IP等級	IP50 ⁵⁾
外殼材質	塑膠 ABS/PC
調整	菜單操控 簡便教導設定鍵 電纜線

¹⁾ 反應時間為8 ms時的檢測範圍。較短反應時間下的縮減 (參見表格LL3/WLL180T)。

²⁾ LL3-TX01.

³⁾ LL3-TW01.

⁴⁾ 反應時間為200 ms時的檢測範圍。較短反應時間下的縮減 (參見表格LL3/WLL180T)。

⁵⁾ 正確插入光纖LL3與保護罩關閉時。

產品說明

WLL180T開關迅速，反應時間為16 μ s。同時，藉其高發光強度與解析度，感測器在掃描範圍與功能保護方面具有最高價值。例如在揚塵與潮濕環境下投入使用时，此項功能可提升流程安全度。調試簡便——透過外部教導輸入或直接在評估元件上進行。此時，透過兩個四位螢幕展示所有的編程步驟、狀態顯示、額定與實際值。根據需求，WLL180T可用作單一感測器或是在匯流排配置中運行。對此，透過內部匯流排可互聯多個感測器。此配置也可將WLL180T的設定參數拷貝至其餘所有匯流排參與者上。憑藉整合型抗干擾邏輯，可排除相近安裝光纖探頭間的相互干擾。

產品總覽

- 反應時間可選至16 μ s
- 檢測範圍可達到20 m (單道系統)，1400 mm (掃描系統)
- 帶有抗干擾的串接功能
- 2 x 4位顯示屏
- 可調整遲滯
- 旋轉型顯示屏
- 高解析度信號處理
- 時間滯後可編程

客戶效益

- 安全識別極速流程
- 即使在環境條件不利的情況下 (如揚塵或噴霧)，也能可靠地檢測出工件
- 憑藉匯流排通信，相近安裝的光纖頭不會相互干擾
- 流程參數的簡便監控
- 例如在檢測極小或透明物件時，可針對應用調節遲滯
- 即使在安裝條件不利的情況下，也可輕鬆讀取顯示屏

訂購資訊

其他設備結構與配件 → www.sick.com/WLL180T

- 最大檢測範圍: 12 ... 20 m
- 開關方式: 入光動作/遮光動作
- IP等級: IP50

輸入	開關輸出數量	連接類型	調整	型號	貨號
—	1	M8, 3-Pin公接頭	菜單操控, 教導設定鍵	WLL180T-M333	6042428

輸入	開關輸出數量	連接類型	調整	型號	貨號
-	1	M8, 3-Pin公接頭	菜單操控, 教導設定鍵	WLL180T-E333	6049838
				WLL180T-F333	6042429
				WLL180T-L333	6049837
		M8, 4-Pin公接頭	菜單操控, 教導設定鍵	WLL180T-F434S10	6049053
				WLL180T-M434S09	6049052
			菜單操控, 教導設定鍵, 電纜線	WLL180T-F434S17	6062150
		配備M8 3-Pin公接頭的電纜線	教導設定鍵	WLL180T-M333S01	6041000
			菜單操控, 教導設定鍵	WLL180T-F333S01	6041001
		配備M8 4-Pin公接頭的電纜線	菜單操控, 教導設定鍵	WLL180T-F434S05	6045340
	2	M8, 4-Pin公接頭	教導設定鍵	WLL180T-M434S04	6045339
			菜單操控, 教導設定鍵	WLL180T-F634	6050761
				WLL180T-M634	6050760
				WLL180T-M634S11	6050776
MF多功能輸入	1	2蕊電纜線	教導設定鍵	WLL180T-F232S01	6041509
			菜單操控, 教導設定鍵, 電纜線	WLL180T-E232	6039100
				WLL180T-F232	6039098
		4蕊電纜線	菜單操控, 教導設定鍵, 電纜線	WLL180T-L432	6039099
				WLL180T-M432	6039097
				WLL180T-N432	6039094
				WLL180T-P432	6039093
				WLL180T-P435	6069359
		M8, 4-Pin公接頭	教導設定鍵	WLL180T-F434S20	6066072
				WLL180T-M434S07	6049025
			菜單操控, 教導設定鍵	WLL180T-M434S19	6066071
			菜單操控, 教導設定鍵, 電纜線	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
		配備M12 4-Pin公接頭的電纜線	菜單操控, 教導設定鍵, 電纜線	WLL180T-P432S06	6048130
		附3-Pin MOLEX公接頭的電纜線	菜單操控, 教導設定鍵	WLL180T-N432S01	6041639
		電纜線, 3蕊	菜單操控, 教導設定鍵	WLL180T-M432S01	6041508
	2	5蕊電纜線	菜單操控, 教導設定鍵, 電纜線	WLL180T-E632	6050763
				WLL180T-L632	6050762

- 最大檢測範圍: 500 ... 1000 mm
- 開關方式: 入光動作/遮光動作
- 連接類型: M8, 4-Pin公接頭
- IP等級: IP50

輸入	開關輸出數量	調整	型號	貨號
-	1	菜單操控, 教導設定鍵, 電纜線	WLL180T-P474S14	6052848
	2	菜單操控, 教導設定鍵	WLL180T-M674	6064432
MF多功能輸入	1	菜單操控, 教導設定鍵, 電纜線	WLL180T-F474	6065732
			WLL180T-N474	6039619
			WLL180T-N474S01	6039621
			WLL180T-P474	6039618
			WLL180T-P474S01	6039620

FONLEE
豐立自動控制器材有限公司
WWW.FONLEE.COM.TW

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com