

LUT1

用於大範圍檢測的緊湊型感測器

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

檢測範圍	150 mm [1)] 50 mm [1)] 70 mm, 80 mm [1)]
光源類型	LED, UV [2)] LED，藍色 [2)]
光射	長側
開關頻率	600 Hz [3)] 6 kHz [3)]
反應時間	8 ms [4)] 850 µs [4)] 85 µs [4)]
類比輸出Q_A	0.5 mA ... 10 mA [5)]
連接類型	M12，5-Pin公接頭

1) 從鏡頭前端邊緣算起.
2) 平均使用壽命：100,000 h / T_U = +25 °C.
3) 亮暗比例為1：1時，無時間滯後.
4) 電阻負載下的信號傳播時間.
5) 僅有LUT1B-12205.

產品說明

LUT1螢光感測器的靈敏度可透過加減按鈕進行無級設定。即使速度極快，也能穩定識別螢光標記。LUT1B產品系列的藍色可見投光簡化了感測器的校準，而且尤其適用於紅色螢光標記，因為色素已優化增強。

產品總覽

- 透過薄膜鍵盤進行開關門檻值的無級設定
- 檢測範圍高達150 mm
- 紫外線LED（375 nm）或藍色（470 nm）投光器
- 600 Hz或6 kHz的開關頻率

客戶效益

- 堅固的金屬外殼可完美用於惡劣環境條件下的可靠使用
- 高檢測安全度保障流程安全：藍色LED投光器尤其適合增強紅色螢光體。紫外線LED尤其適合藍色、綠色或黃色標記。
- 借助LUT1B版本的可見光點，可在簡便穩定的感測器校準中節省時間

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/LUT1

- 光投射器: LED, UV
- 通訊介面: -

檢測範圍	開關輸出	開關方式	光點大小	光射	連接方式 詳細資訊	型號	貨號
≤ 150 mm	PNP	入光動作	12 mm x 12 mm	長側	M12，5- Pin公接頭	LUT1U-11331	1024128
	PNP, NPN	入光動作	12 mm x 12 mm	長側	M12，5- Pin公接頭	LUT1U-31231	1028075

- 光投射器: LED，藍色
- 通訊介面: -

檢測範圍	開關輸出	開關方式	光點大小	光射	連接方式 詳細資訊	型號	貨號
≤ 50 mm	PNP	入光動作	5 mm x 5 mm	長側	M12，5- Pin公接頭	LUT1B-11325	1024127
						LUT1B-41225	1024125
	PNP, NPN	入光動作	5 mm x 5 mm	長側	M12，5- Pin公接頭	LUT1B-31325	1027593
≤ 80 mm	PNP	入光動作	10 mm x 70 mm	長側	M12，5- Pin公接頭	LUT1B-12205	1027497
≤ 150 mm	PNP	入光動作	6 mm x 14 mm	長側	M12，5- Pin公接頭	LUT1B-41235	1024126

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