

LUTM

小巧智慧型螢光感測器

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

檢測範圍	12.5 mm [1]
光源類型	LED, UV [2]
光射	長側
開關頻率	6 kHz [3]
反應時間	80 µs [4]
調整	2點動態/靜態教導設定
連接類型	配備M12 4-Pin公接頭的電纜線, 0.2 m M8，4-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 1:1.
4) 電阻負載下的信號傳播時間.

產品說明

針對螢光材料的性能提升：SICK旗下新型LUTM螢光感測器透過結合IO-Link功能的新款迷你外殼，品質值得信賴。LUTM完美用於所有應在狹窄的位置情況下穩定識別出螢光標記的應用。即使螢光含量微弱，LUTM也可採用改良的系統靈敏度檢測出相應標記。該迷你型螢光感測器能透過簡便的教導方式進行設定。新型IO-Link功能支援擴展的智慧診斷、視覺化以及快速簡便的規格變換。借助提升至6 kHz的開關頻率，LUTM也適用于機器高效生產。

產品總覽

- 迷你外殼的螢光感測器
- 同規格的靜態與動態教導方式
- 即使螢光含量微弱也能可靠檢測
- 開關頻率：6 kHz
- 工作範圍：8...20 mm
- IO-Link功能
- 透過配備M12公接頭的電纜線相容早期LUT感測器

客戶效益

- 迷你外殼能實現空間不大時的安裝
- 簡便快速的設定節約了時間及成本
- 升高的開關頻率確保改良機器生產力
- 透過IO-Link功能實現擴展的智慧型診斷、視覺顯示以及簡便快速的規格變換

使用範圍

- 透過標籤、文件與產品裡的高螢光含量來檢測在紫外線光下會發亮的可見與不可見標記。
- 木材加工業中的木結孔檢測
- 製藥行業中的標籤與裝箱單到位檢測
- 高級食品工業中不可見標記檢測
- 包裝行業中，用於定位標籤與標籤到位檢測的螢光標記識別

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/LUTM

- 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	光點位置	光射	連接方式 詳細資訊	型號	貨號
≤ 12.5 mm	NPN	入光動作/ 遮光動作	2 mm x 2.5 mm	縱向	長側	配備M12 4- Pin公接頭 的電纜線	LUTM-UN81162P	1067296
	PNP	入光動作/ 遮光動作	2 mm x 2.5 mm	縱向	長側	配備M12 4- Pin公接頭 的電纜線	LUTM-UP81162P	1067295

- 光投射器: LED, UV
- 通訊介面: IO-Link

檢測範圍	開關輸出	開關方式	光點大小	光點位置	光射	連接方式 詳細資訊	型號	貨號
≤ 12.5 mm	PNP	入光動作/ 遮光動作	2 mm x 2.5 mm	縱向	長側	M8，4- Pin公接頭	LUTM-UP817A1P	1087463
						配備M12 4- Pin公接頭 的電纜線	LUTM-UP817A2P	1067297

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