

LUT8

操作十分簡便的通用型

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

檢測範圍	10 mm [1)] 20 mm [1)] 50 mm [1)] 90 mm [1)]
光源類型	LED, UV [2)]
光射	長側
開關頻率	2.5 kHz [3)]
反應時間	200 μs [4)]
類比輸出Q_A	0 mA ... 13 mA
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 1:1.
4) 電阻負載下的信號傳播時間.

產品說明

LUT8的優勢在於清晰的操作理念。借助八段式旋鈕開關，LUT8的靈敏度以及開關安全度可十分簡便地同待檢測標記進行匹配。另一項優勢在於條狀顯示，用於顯示標記與背景的螢光強度。

產品總覽

- 堅固的金屬外殼
- 透過8個級別實現簡便的靈敏度設定
- 透過條狀顯示實現螢光強度的視覺化
- 透過更換鏡頭選擇檢測範圍
- 用來遮蔽背景螢光的光學輔助濾波器
- 光纖接頭（帶有20 mm的鏡頭）
- 開關與類比輸出

客戶效益

- 明確規定的靈敏度級別簡化了設定，並且實現不同材料下的設定清晰分類
- 透過顯示螢光強度實現當前的流程檢測
- 流程安全度高：濾波器確保背景螢光的穩定遮蔽
- 不同檢測範圍的更換鏡頭提升了靈活度

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/LUT8

- 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
≤ 10 mm	PNP, NPN	入光動作	2 mm x 6 mm	縱向	長側	M12，5- Pin公接頭	LUT8U-11101	1046711
≤ 20 mm	PNP, NPN	入光動作	3 mm x 9 mm	縱向	長側	M12，5- Pin公接頭	LUT8U-11201	1047042
≤ 50 mm	PNP, NPN	入光動作	5 mm x 15 mm	縱向	長側	M12，5- Pin公接頭	LUT8U-11301	1047043
							LUT8U-11311	1047045
							LUT8U-11321	1047046
							LUT8U-11331	1047047
			Ø 6 mm	縱向	長側	M12，5- Pin公接頭	LUT8U-11701	1047048
≤ 90 mm	PNP, NPN	入光動作	12 mm x 12 mm	縱向	長側	M12，5- Pin公接頭	LUT8U-11401	1047044

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