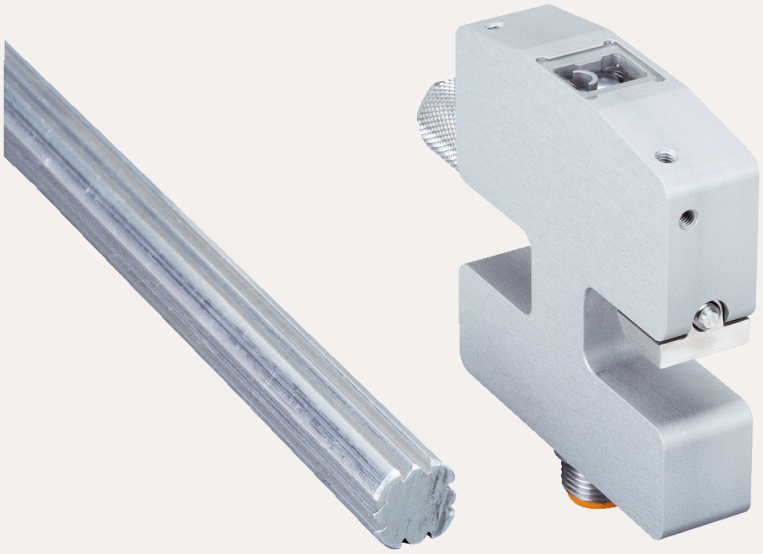
SICK.COM

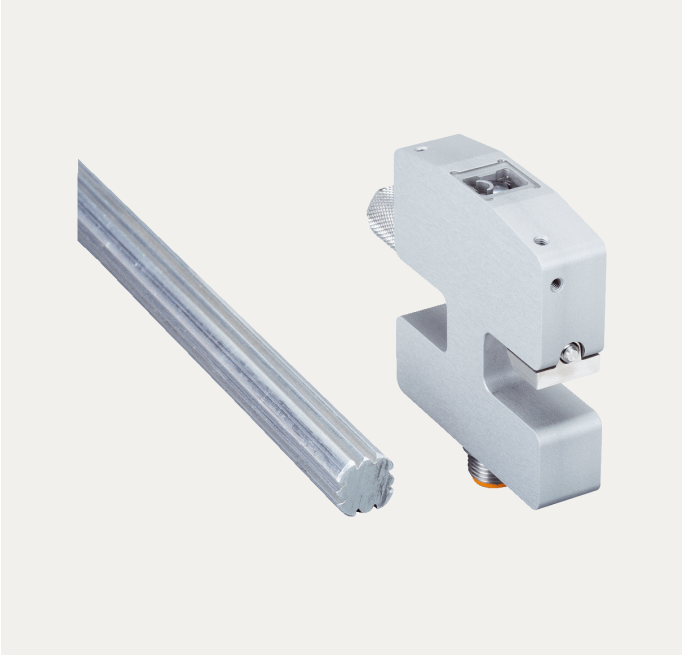


技術資料

RS10-M111

RS10
對比感測器

SICK
Sensor Intelligence



圖示僅供參考

對比感測器

RS10-M111

訂購資訊

型號	貨號
RS10-M111	1060116

更多裝置規格與配件請參閱： www.sick.com/RS10

詳細技術資料

特徵

外殼形狀	大
尺寸（寬 x 高 x 深）	15 mm x 62 mm x 60 mm
光投射器	LED, 白色 [1]
光點大小	0.8 mm x 3 mm
波長	450 nm ... 650 nm
檢測範圍	13 mm
檢測範圍公差	± 1 mm

[1] 平均使用壽命： 100,000 h / T_U = +25 °C.

電氣介面

電源電壓	10 V DC ... 30 V DC [1]
殘餘漣波	≤ 5 V_{ss} [2]
耗電量	< 100 mA [3]
反應時間	20 µs
抖動	≤ 10 µs
開關輸出	PNP, NPN
輸出電流 $I_{max.}$	< 100 mA
輸入，教導設定 (ET)	Run: U < 2 V Teach: U = 10 V ... < U_V
時間滯後	無

[1] 使用短路保護電源工作時的限值： 最大8 A.

[2] 不得超過或低於U_V公差.

[3] 無負載.

[4] 額定電壓DC 32 V.

防護等級	II [4]
保護電路	U_V接頭極性保護 干擾抑制 輸出，過電流與短路保護
連接類型	M12，8-Pin公接頭

[1] 使用短路保護電源工作時的限值：最大8 A.

[2] 不得超過或低於U_V公差.

[3] 無負載.

[4] 額定電壓DC 32 V.

機械結構

外殼材質	鋁（陽極氧化）
重量	400 g

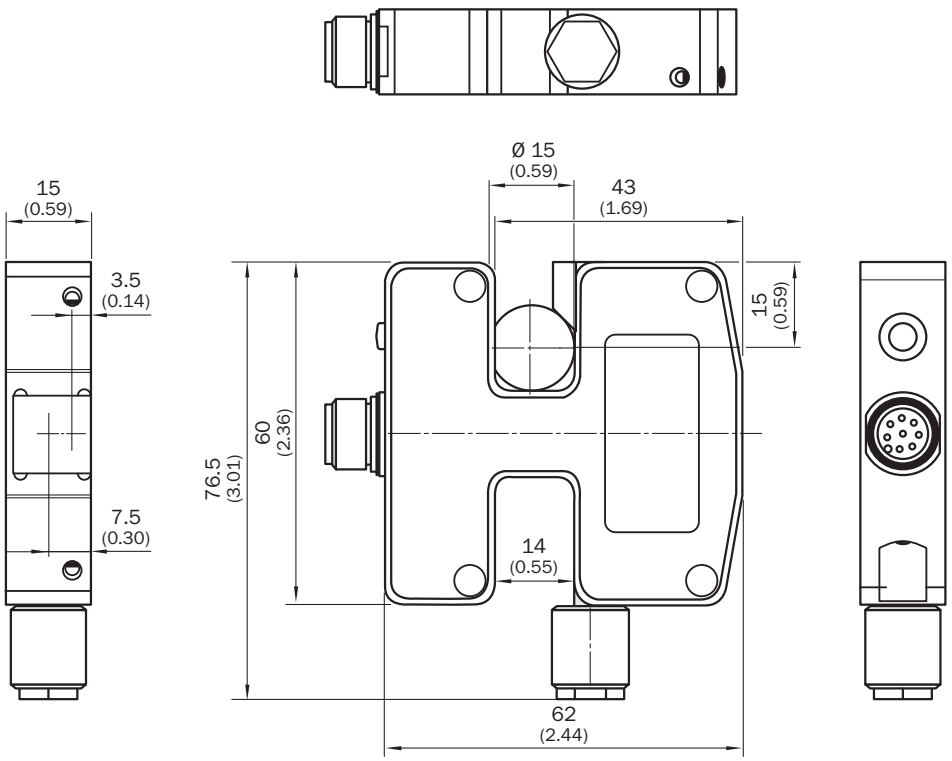
環境資料

工作環境溫度	–10 °C ... +60 °C
倉庫環境溫度	–25 °C ... +75 °C
衝擊負荷	根據IEC 60068
IP等級	IP67

證書

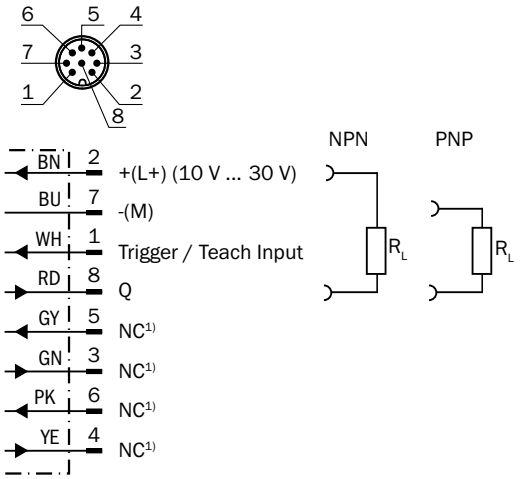
EU declaration of conformity	✓

尺寸圖



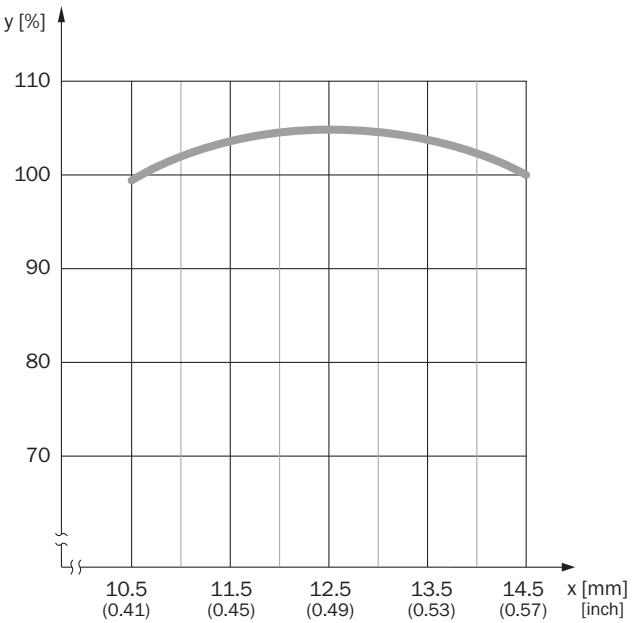
尺寸 (mm)

連接類型與接線圖

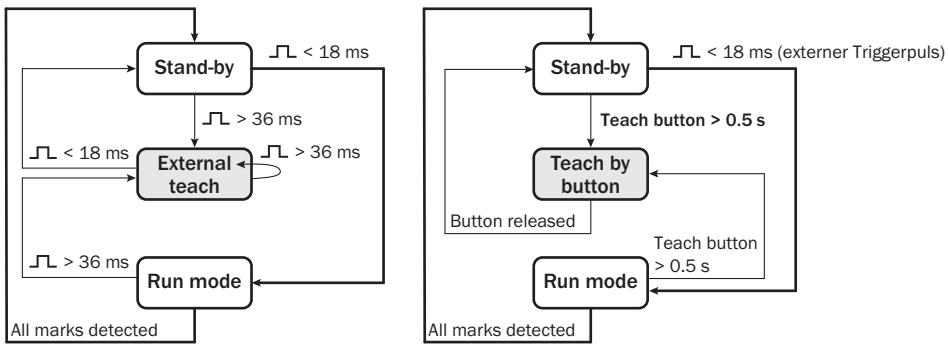


① 未佔用。保持開路，不要接地。

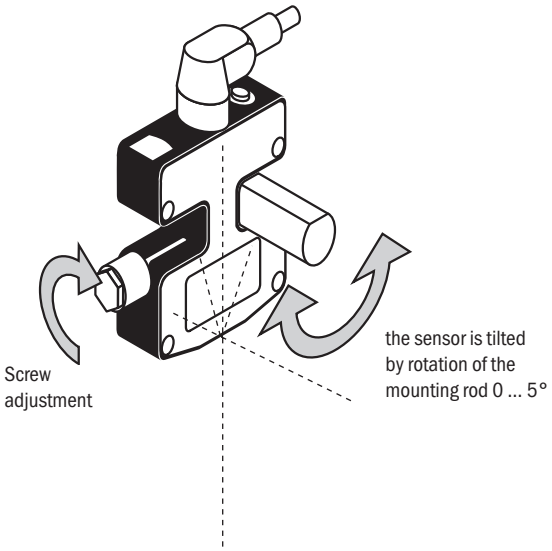
檢測範圍



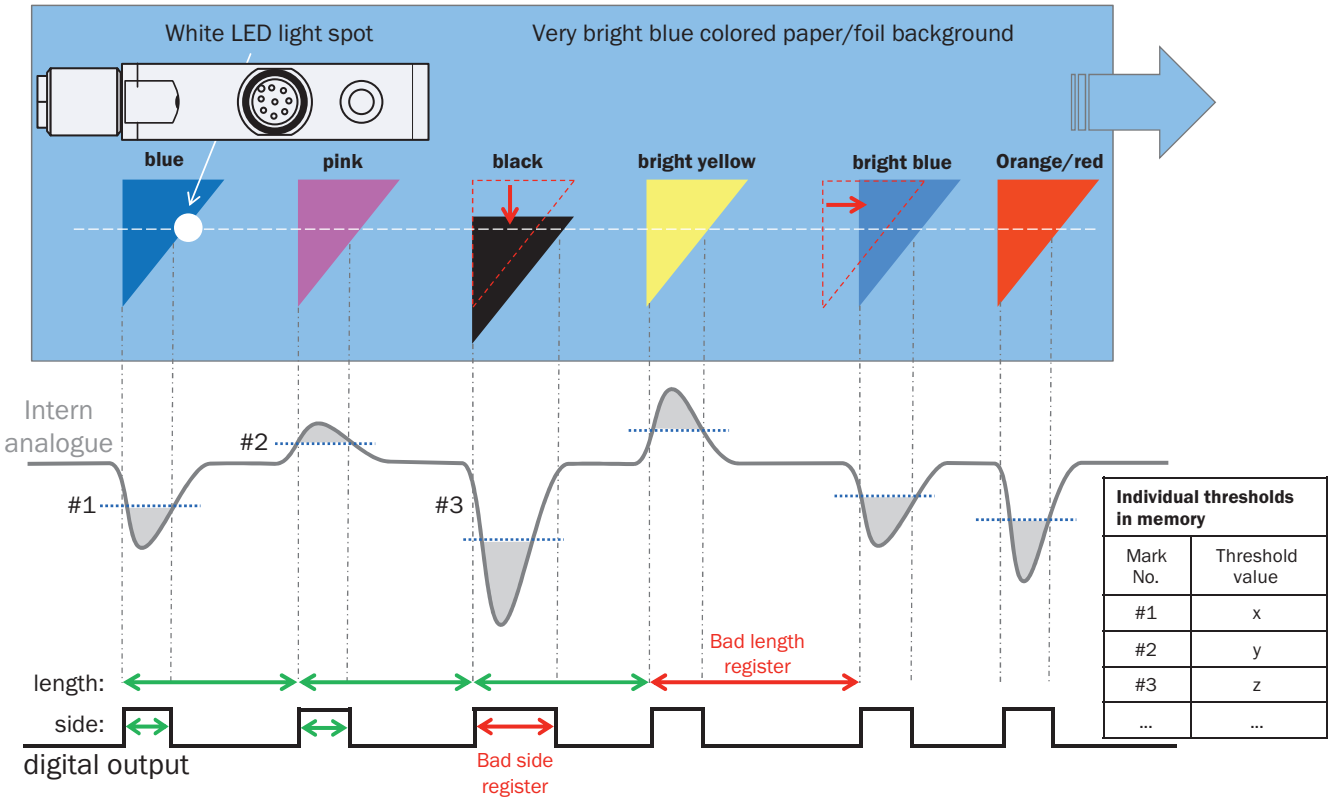
流程圖



安裝提示



功能原理



Individual thresholds in memory	
Mark No.	Threshold value
#1	x
#2	y
#3	z
...	...

關於合適配件、應用範例及下載內容（如CAD尺寸模型、操作說明、軟體等）的其他資訊請參閱:
www.sick.com/1060116

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK企業情況總纜

SICK是世界領先的專業為工業自動化提供智慧型感測器解決方案與一體化解決方案的技術企業。我們的技術為全球樹立了標準，令您在物流與生產領域的工業流程更高效、更安全、更具永續性。

SICK將感測器智慧與對行業的深刻理解及獲得認證的顧問服務有機結合。我們提供了打造可擴充的客製化自動化解決方案的理想基礎，並為整條價值創造鏈帶來附加價值。我們與客戶建立了密切的合作夥伴關係，這不止是一項承諾：我們還將攜手改進生產效率，提高品質，保護人員健康與安全，並保障未來的永續發展。這一切都建立在相互理解、相互信任的基礎上。

自1946年創辦開始，SICK始終懷有對技術的熱愛，發揚先驅精神，積極研發一系列創新技術。SICK在全球大約40個國家與地區構建起了網路，以此開展跨國經營，並始終伴您左右。企業總部位於德國弗萊堡附近的瓦爾德基爾希。我們將對本地及全球化要求的認識轉化為客製化解決方案，令客戶大為受益。

SICK
Sensor Intelligence