



WS/WE260-S270

W260

產品組合

SICK
Sensor Intelligence.



圖示僅供參考



訂購資訊

型號	貨號
WS/WE260-S270	6020773

其他設備結構與配件 → www.sick.com/W260

詳細技術資料

特徵

感測/ 檢測原理	對照式光電感測器
尺寸 (寬 x 高 x 深)	25 mm x 78 mm x 63 mm
外殼形狀 (發光)	方形
最大檢測範圍	0 m ... 45 m
檢測範圍	0 m ... 40 m
光源類型	可見紅光
光投射器	LED ¹⁾
光點大小 (距離)	Ø 700 mm (40 m)
擴散角度	約 1°
調整	調整旋鈕, 270°

¹⁾ 平均使用壽命: 100,000 h / T_U = +25 °C.

機械/電氣

電源電壓	12 V DC ... 240 V DC ¹⁾ 24 V AC ... 240 V AC ¹⁾
投光器消耗功率	≤ 4 VA
受光器消耗功率	≤ 5 VA
開關輸出	繼電器, 電絕緣 ²⁾
開關功能	轉換觸點
開關方式	入光動作 ²⁾
開關電流 (開關電壓)	3 A (240 V AC)

¹⁾ ±10 %.

²⁾ 電感性或電容性負載.

³⁾ 亮/暗比 1:1.

⁴⁾ A = U_V接頭反極性保護.

⁵⁾ C = 干擾抑制.

⁶⁾ 額定電壓: 250 V AC/DC.

	3 A (30 V DC)
反應時間	≤ 20 ms
開關頻率	25 Hz ³⁾
接收角度	約 20°
連接類型	端子接頭
保護電路	A ⁴⁾ C ⁵⁾
防護等級	II ⁶⁾
重量	120 g
干擾放射	Level EN 61000-6-3
外殼材質	塑膠, ABS
透鏡材質	塑膠, PC
IP等級	IP67
供貨範圍	BEF-W260安裝支架
使用類別	AC-15, DC-13, 按照EN 60947-1標準
工作環境溫度	−25 °C ... +55 °C
儲存環境溫度	−40 °C ... +70 °C
UL文件號	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

1) ±10 %.

2) 電感性或電容性負載.

3) 亮/暗比 1:1.

4) A = U_V接頭反極性保護.

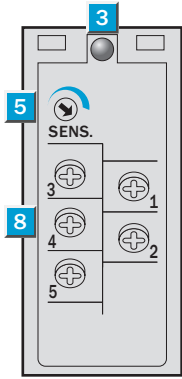
5) C = 干擾抑制.

6) 額定電壓: 250 V AC/DC.

分類

ECl@ss 5.0	27270901
ECl@ss 5.1.4	27270901
ECl@ss 6.0	27270901
ECl@ss 6.2	27270901
ECl@ss 7.0	27270901
ECl@ss 8.0	27270901
ECl@ss 8.1	27270901
ECl@ss 9.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

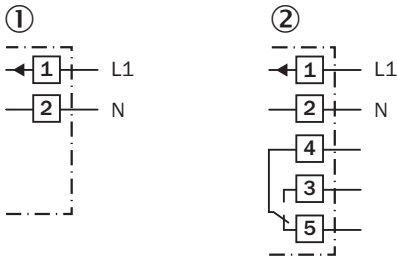
調節選項



- ③ 橙色LED指示燈: WE 260: 開關輸出啟用 WS 260: 投光器啟用
- ⑤ 靈敏度調節器
- ⑨ 端子

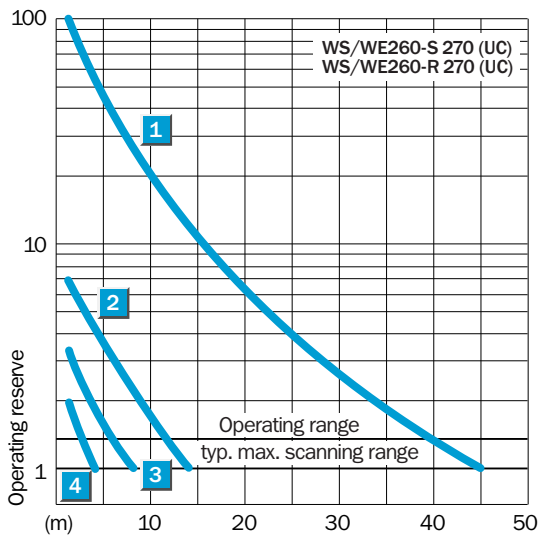
連接示意圖

cd-227

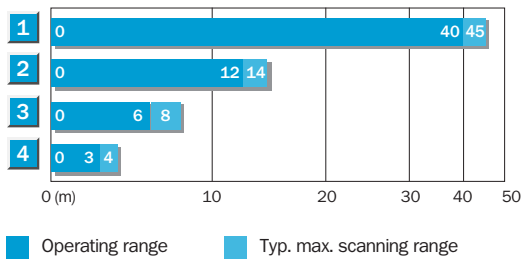


- ① 投光器
- ② 受光器

特性曲線



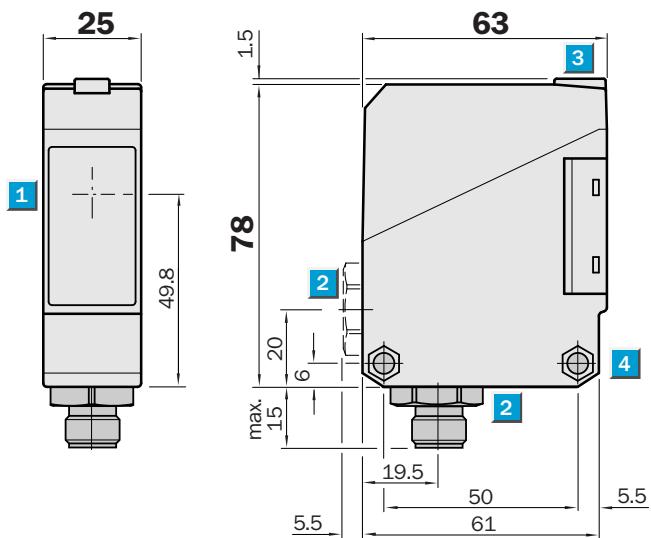
檢測範圍示意圖



Scanning range reduction when using slotted masks

1	Without slotted mask
2	Slot width 5 mm
3	Slot width 2 mm
4	Slot width 1 mm

尺寸圖 (尺寸 (mm))



- ① 投光器或受光器光軸中心
- ② 1/2" PF電纜線套管，適合於電纜線直徑6至10 mm（下部或後部可選）或M12插頭，下部
- ③ 橙色LED指示燈：WE 260：開關輸出啟用WS 260：投光器啟用
- ④ 直通孔位 \varnothing 5.2 mm，兩側適合M5六角螺母

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