

WEU26/3-203A00

WSU/WEU26-3

單光軸安全感測器

SICK
Sensor Intelligence.



訂購資訊

掃描範圍	系統件	型號	貨號
70 m	受光器	WEU26/3-203A00	1048379

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/WSU_WEU26-3

詳細技術資料

特徵

掃描範圍	70 m
光程長度	15 m ... 70 m
光束數量	1
感測能力	30 mm
反應時間	≤ 22 ms
鏡頭加熱器	✓
同步	光學同步

安全相關參數

類型	Type 4 (IEC 61496-1)
安全完整性級別	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
類別	Category 4 (EN ISO 13849)
效能等級	PL e (EN ISO 13849)
B_{10d}參數	1 x 10^6次循環 (AC-15, 230 V, 0.4 A), 2.6 x 10^5次 (AC-15, 230 V, 2.0 A), 1 x 10^6次循環 (DC-13, 24 V, 0.6 A), 2 x 10^5次 (DC-13, 24 V, 1.5 A)
PFH_D（每小時危險發生機率）	4.0 x 10^{-9} (EN ISO 13849)
T_M（使用壽命）	20 年 (EN ISO 13849)
故障情況下的安全狀態	至少一個OSSD處於關閉狀態

介面

連接類型	PG接頭 (13.5)
顯示元件	LEDs
現場匯流排，工業網路 可透過Flexi Soft安全控制器整合	CANopen [1)] DeviceNet™ EtherCAT® EtherNet/IP™

[1)] Flexi Soft其他相關資訊 -> www.sick.com/Flexi_Soft.

	Modbus TCP PROFIBUS DP PROFINET

[1] Flexi Soft其他相關資訊 -> www.sick.com/Flexi_Soft.

電氣資料

防護等級	I (EN 50178)
電源電壓 UV	24 V DC (19.2 V DC ... 28.8 V DC)
輸入功率	≤ 8 W
接通時間	≤ 10 s [1]
開關輸出	繼電器
使用類別	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
開關電壓	10 V DC ... 30 V DC 10 V AC ... 230 V AC
每個OSSD的電流負載能力	0.02 A ... 2 A
接點材質	銀合金，表面鍍金
電氣使用壽命（繼電器接點）	≥ 1 x 10^5次
機械使用壽命（繼電器接點）	≥ 1 x 10^7次

[1] 施加工作電壓後.

機械資料

結構型式	方形
尺寸（寬 x 高 x 深）	50 mm x 156 mm x 116 mm
外殼材質	壓鑄鋁
鏡面材質	聚碳酸酯，表面有防刮層
重量	≤ 1 kg

環境資料

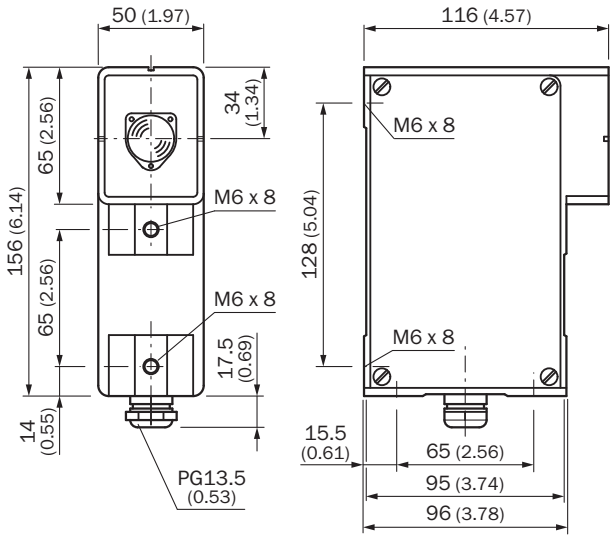
IP等級	IP67 (EN 60529)
工作環境溫度	–25 °C ... +55 °C
儲存環境溫度	–25 °C ... +70 °C
空氣濕度	15 % ... 95 %, 非凝結
耐震性	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
耐衝擊性	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-29)

分類

ECl@ss 5.0	27272701
ECl@ss 5.1.4	27272701
ECl@ss 6.0	27272701
ECl@ss 6.2	27272701
ECl@ss 7.0	27272701
ECl@ss 8.0	27272701
ECl@ss 8.1	27272701
ECl@ss 9.0	27272701
ECl@ss 10.0	27272701

ECl@ss 11.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
UNSPSC 16.0901	46171620

尺寸圖 (尺寸 (mm))



推薦配件

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/WSU_WEU26-3

	簡要說明	型號	貨號
固定角鋼與安裝板			
	支架，正面固定位置	BEF-4WNAEFAL1	2007900
	PSK1轉角鏡的彈簧固定件	BEF-4AAAAHST3	2012473
夾緊與校準架			
	PSK1轉角鏡的支架	BEF-4GHAAHAL1	2009292
校準輔助工具			
	適用於不同感測器的雷射校準輔助器，雷射等級2 (IEC 60825)：請勿直視光束!	AR60	1015741

	簡要說明	型號	貨號
	WSU/WEU26-3與WSU/WEU26/2的AR60轉接器	AR60轉接器，WSU/WEU26	4031156
轉角鏡			
	水平偏轉裝置，反射鏡表面75 mm x 80 mm, 玻璃, 含安裝組件（2 x 旋轉式安裝架）	PNS75-008	1026647
	水平偏轉裝置，反射鏡表面96 mm x 124 mm, 玻璃	PSK1	1005229
	實現90°偏轉的轉角鏡，反射鏡表面97 mm x 80 mm，不適合安裝在立柱內, 玻璃, 含安裝材料	PSK45	5306053
檢查與控制工具			
	30 mm直徑	30 mm測試棒	2022602
轉接器與分配器			
	雙向分配器	雙向分配器	5305978
	PG13轉PG21的PG擴徑件	PG13轉PG21的PG擴徑件	5306052

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