



NAV350-3232

NAV3xx

2D-LIDAR感測器

SICK
Sensor Intelligence.



訂購資訊

型號	貨號
NAV350-3232	1052928

其他設備結構與配件 → www.sick.com/NAV3xx



詳細技術資料

特徵

應用領域	Indoor
光源	905 nm
雷射等級	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
開口孔徑角度	水平 360°
掃描頻率	8 Hz, ± 5 %
角度解析度	0.25°
工作範圍	0.5 m ... 250 m (反射片上0.5 m ~ 70 m)
掃描範圍	反射率為10%時 35 m 反射率為90%時 100 m

機械/電氣

連接類型	3 x M12公接頭/母接頭
電源電壓	24 V DC ... 24 V DC, ± 15 %
輸入功率	36 W
外殼	壓鑄鋁
外殼顏色	淡藍色 (RAL 5012)
IP等級	IP65
防護等級	III
重量	2.4 kg
尺寸 (長 x 寬 x 高)	115 mm x 120.5 mm x 222 mm

性能

被檢測物件形狀	幾乎任何形狀
系統誤差	± 10 mm (RDI) ¹⁾

¹⁾ 典型值；實際值取決於環境條件。

統計誤差	± 15 mm (輪廓) ¹⁾
反射鏡存儲器	12,000
定位精度	± 4 mm
整合式應用	導航

¹⁾ 典型值；實際值取決於環境條件。

介面

Ethernet	✓, TCP/IP
數據傳輸率	100 Mbit/s
串列	✓, RS-232
數據傳輸率	19.2 kBaud ... 115 kBaud
開關輸出	1 (digital)
指示燈	4 LEDs (狀態顯示)

環境資料

工作環境溫度	0 °C ... +50 °C
儲存環境溫度	-20 °C ... +80 °C
允許的相對濕度	85 %, 非凝結
反射標誌 (推薦)	條狀: 寬度 ≥ 80 mm, 圓柱形: 直徑 ≥ 80 mm

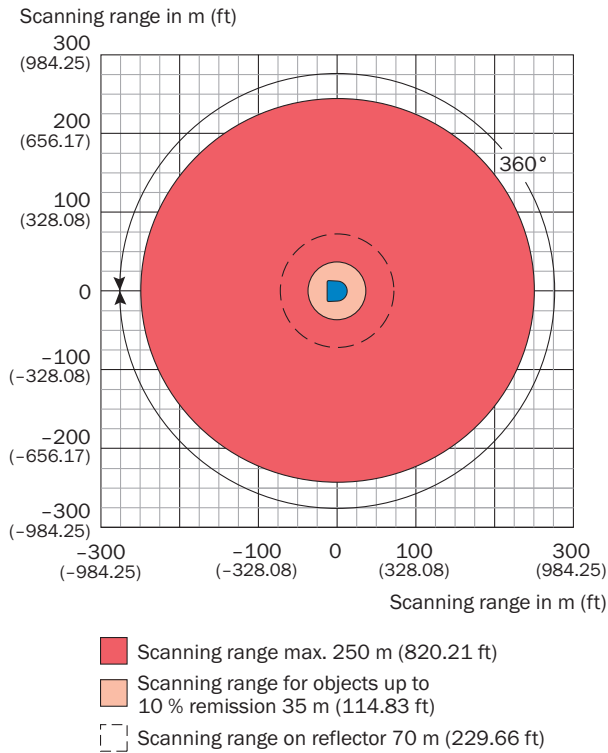
一般提示

使用提示	此產品非相應適用的機器安全標準意義上的安全裝置。
------	--------------------------

分類

ECl@ss 5.0	27270990
ECl@ss 5.1.4	27270990
ECl@ss 6.0	27270913
ECl@ss 6.2	27270913
ECl@ss 7.0	27270913
ECl@ss 8.0	27270913
ECl@ss 8.1	27270913
ECl@ss 9.0	27270913
ECl@ss 10.0	27270913
ECl@ss 11.0	27270913
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	46171620

工作範圍示意圖



推薦配件

其他設備結構與配件 → www.sick.com/NAV3xx

	簡要說明	型號	貨號
反射片			
	「鑽石級」反射帶，自黏式，單張型，749 mm x 914 mm，自黏式	REF-DG	5320565
檢查與控制工具			
	掃描定位器，用於定位紅外光掃描的受光器	Scan-Finder LS-80L	6020756
插頭與電纜線			
	A接頭: 母接頭, M12, 5-Pin, 直式 B接頭: 開放式電纜線端 電纜線: 感測器/促動器電纜線, PUR, 無鹵素, 已屏蔽, 5 m	DOL-1205-G05MAC25	6043440
	A接頭: 公接頭, M12, 4-Pin, 直式, D型編碼 B接頭: 公接頭, RJ45, 8-Pin, 直式 電纜線: Ethernet, 對絞, PUR, 無鹵素, 已屏蔽, 5 m	YM2D24-050EA1MRJA4	6034415
	A接頭: 母接頭, M12, 8-Pin, 直式, A型編碼 B接頭: 開放式電纜線端 電纜線: RS-232, RS-422, 已屏蔽, 5 m	電纜線 (母接頭開放式)	6036153

推荐服务

更多服务 → www.sick.com/NAV3xx

	型號	貨號
延長保固期		
<ul style="list-style-type: none"> 產品範圍: 自動辨識解決方案, 機器視覺, 距離感測器, 測量和檢測解決方案 服務範圍: 服務符合法定製造商保固範圍 (SICK一般購買條款) 持續時間: 自交貨日期起五年保固期。 	自交貨日期起延長保固期為五年	1680671
產品、系統和軟體培訓		
<ul style="list-style-type: none"> 服務範圍: 培訓內容涉及以下2D-LiDAR與3D-LiDAR感測器: LMS系列、MRS1000、MRS6000、NAV系列或TiM系列, 培訓形式和培訓地點可與SICK共同商議 	Training LMS/MRS/NAV/TiM	1612234
調試		
<ul style="list-style-type: none"> 產品範圍: 2D-LiDAR感測器, 3D-LiDAR感測器 服務範圍: 檢查監控區域的連接、精調、設定, LMS/MRS/NAV/TiM參數的設定與優化及測試, 設定先前確定的基本設定、現場應用參數、原始資料輸出過濾器 and 產品特定參數設定等功能 差旅費用: 價格不包含差旅費用, 例如機票費、住宿費、差旅時間與額外開支等。 持續時間: 額外工作根據工作量單獨計算 	LMS/MRS/NAV/TiM系列產品調試 (Prime套件)	1680672
維護		
<ul style="list-style-type: none"> 產品範圍: 2D-LiDAR感測器, 3D-LiDAR感測器 服務範圍: 檢查、分析與恢復確定的功能, 檢查與調整基本設定、現場應用參數、原始資料輸出篩選器和產品特定參數設定 差旅費用: 價格不包含差旅費用, 例如機票費、住宿費、差旅時間與額外開支等。 持續時間: 額外工作根據工作量單獨計算 	LMS/MRS/NAV/TiM系列產品維護	1682593

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