



鐳射型 測距的 精密傳感器

 made in Germany

$d = 853.71 \text{ mm}$

德國製造

R7

森薩帕特的精密技術

專注於測距高精度視窗型

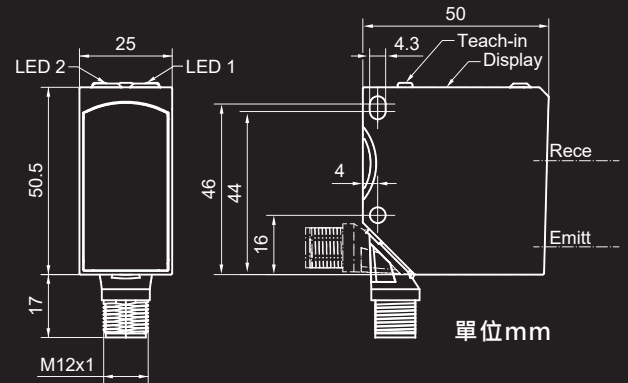
展現在半導體及其他產業設備

*We look ahead
Yesterday, today and in the future*

FT 55-RLAM – The allrounder for distance measurement 高精度鐳射(視窗型)測距傳感器



尺寸圖



新的FT 55-RLAM結構緊湊壓縮的Sensopart傳感器是真正的多功能, 從黑色到光澤色,能完成可靠的目標偵測.

提供廣泛接插件選擇, 三角測量傳感器帶有類比輸出, 兩個開關輸出, 一個IO-Link介面與可選擇性的RS485介面. 鐳射光¹與²傳感器帶有創新與使用者友善的操作概念包含大型LCD顯示,在性能選項裡是豐富而且完備預置的.



FT55-RLAM系列

德國製造
made in Germany



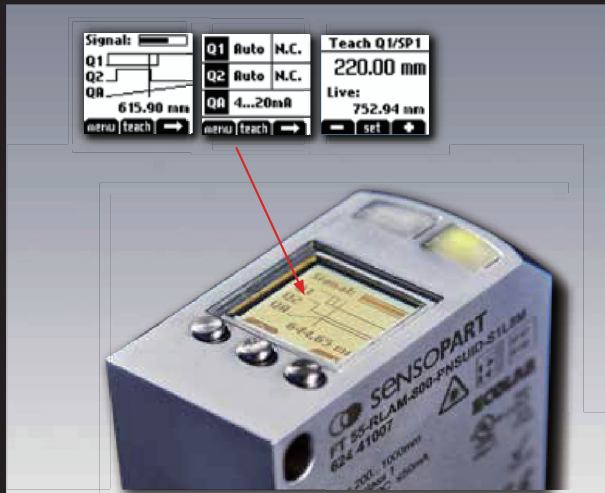
推薦產品型號	產品代號	特性摘要	產品技術
FT55-RLAM-320-PNSUIDL-L5M	624-41002 	Push-pull IO-Link	15-30VDC M12-5Pin 接頭型
FT55-RL2AM-320-PNSUIDL-L5M	624-41012 	Push-pull IO-Link	15-30VDC M12-5Pin 接頭型
FT55-RLAM-320-PNSUID-S1L8M	624-41003 	Push-pull IO-Link	15-30VDC M12-8Pin 接頭型 RS485介面
FT55-RLAM-480-PNSUIDL-L5M	624-41004 	Push-pull IO-Link	15-30VDC M12-5Pin 接頭型
FT55-RL2AM-480-PNSUIDL-L5M	624-41008 	Push-pull IO-Link	15-30VDC M12-5Pin 接頭型
FT55-RLAM-480-PNSUID-S1L8M	624-41005 	Push-pull IO-Link	15-30VDC M12-8Pin 接頭型 RS485介面
FT55-RLAM-800-PNSUIDL-L5M	624-41006 	Push-pull IO-Link	15-30VDC M12-5Pin 接頭型
FT55-RL2AM-800-PNSUIDL-L5M	624-41009 	Push-pull IO-Link	15-30VDC M12-5Pin 接頭型
FT55-RLAM-800-PNSUID-S1L8M	624-41007 	Push-pull IO-Link	15-30VDC M12-8Pin 接頭型 RS485介面

檢距80...400mm
解析精度≤20µm
雷射光點4x1mm
應答5Khz

檢距120...600mm
解析精度≤30µm
雷射光點4x1mm
應答5Khz

檢距200...1000mm
解析精度≤50µm
雷射光點4x1mm
應答5Khz

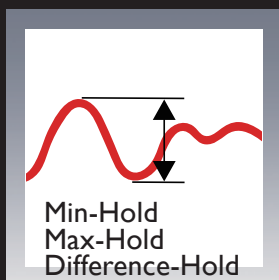
FT55-RLAM/強大的技術功能



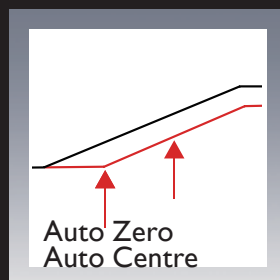
使用LCD顯示直覺式設定



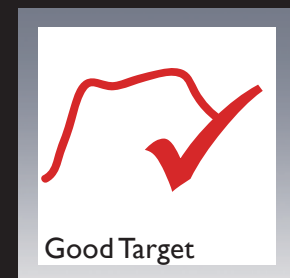
傳感器發展的主要焦點為簡單直覺式的使用。為了確保所有功能簡易可用, SensoPart 沒有使用標準7段顯示, 而使用大型LCD螢幕帶有軟鍵來加強使用者舒適感。使用者可立即接收設定的反饋, 螢幕上可直接清楚見到現值。



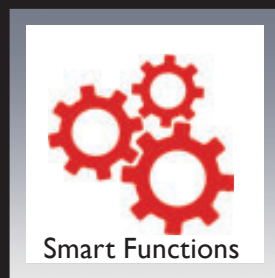
最小值保持
最大值保持
差值保持



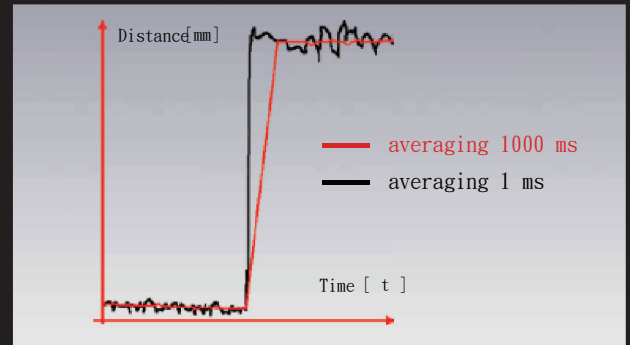
自動歸零
自動聚焦



波動表面顏色或結構變化, 使用此功能可連續穩定的檢測目標及距離

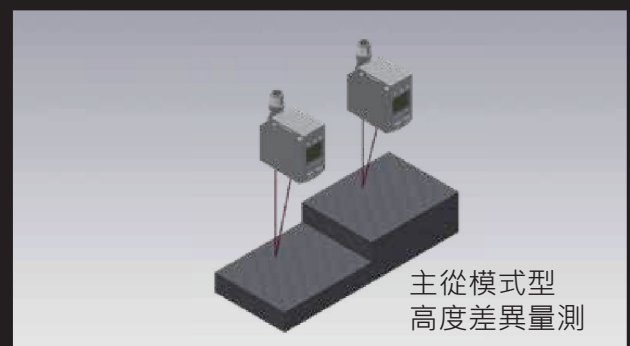
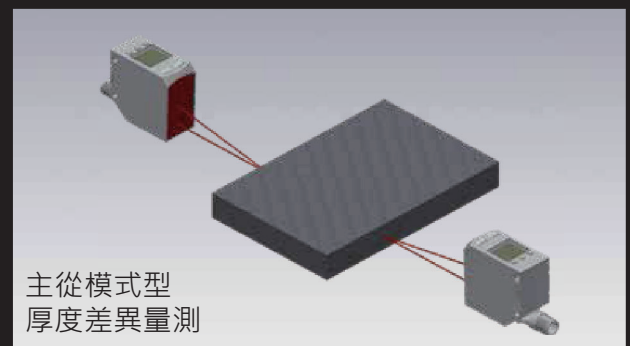


附件智慧功能 如延遲計數器 脈衝或頻率監控



可自主調整雜訊濾波器功能

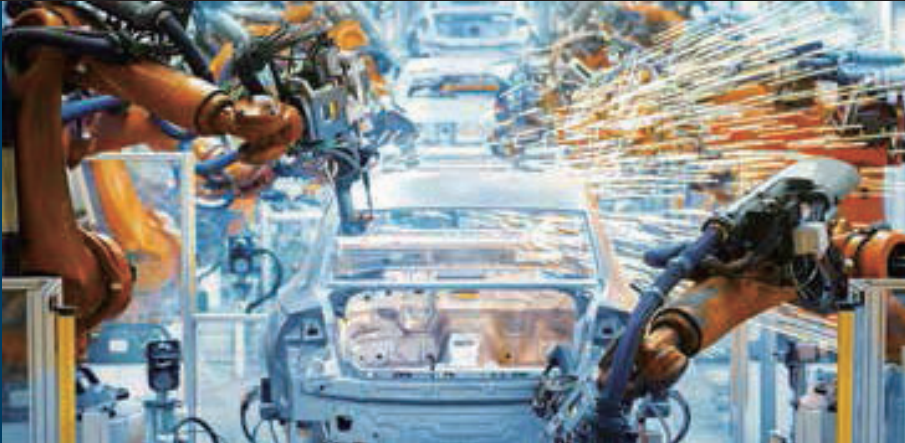
為了降低傳感器的電氣雜訊, 可手動設定FT 55-RLAM的平均次數。如此可以高精度條件處理困難的應用用途。均值1 ms(非常快速)到1000 ms可有最大的精準度。



差異主從模式

帶主從模式功能, 連接兩個8-pin的傳感器。差距量測結果即使在高度震動處理過程中仍能有可靠的結果。高度或厚度的差異可輕鬆的利用此功能達成偵測, 例如:決定木板寬度或者辨別雙層金屬片。

FT55-RLAM 高精度測距傳感器-應用實例



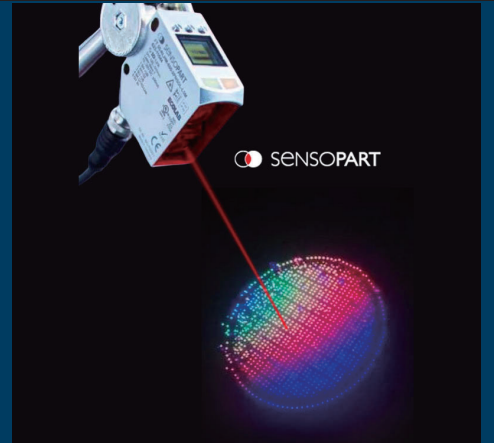
- 組合生產線上決定零件按裝與就定位的高精度應用



- 主從模式規格可量測材質厚度或偵測重複進入



- 決定包裝的定位才能被機械手臂準確夾取



- 晶元檢測

Typical sectors 典型行業的應用:

- 汽車其他運輸機器 → 包裝技術各型機器
- 機械手臂 → 金屬加工
- 建設機器 → 半導體電子設備機器



台灣總代理
台灣奈米微控有限公司
 TEL: +886-7-7323606
 FAX: +886-7-7333023
 E-mail: ez-team@umail.hinet.net
 www.z-automation.com.tw



德國公司工廠 Gottenheim