



SENSOPART

智動化 微距的 光電傳感器



F10/F25/F50

德國製造

P7

森薩帕特的光學科技

領先開發創造未來性需求

低調奢華高信賴的智動化精品

We look ahead

Yesterday, today and in the future



F10系列

德國製造
made in Germany

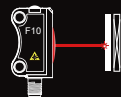


推薦產品型號

特性摘要

產品技術

直接反射型 背景遮蔽功能



FT10-RLH-PS-K4

FT10-RLH-NS-K4

PNP.N.O./N.C

NPN.N.O./N.C

10-30VDC

4Wire直接出線2M

檢距6...70mm

應答1KHZ/示教型

微細光軸



FT10-RLH-PNSL-KM4

Push-Pull
 IO-Link

10-30VDC

出線200mm
M8-4Pin接頭型

檢距6...70mm

應答1KHZ/示教型

鐳射光點1x3mm

精密量測型

FT10-RLF1-PS-K4

FT10-RLF1-NS-K4

PNP.N.O./N.C

NPN.N.O./N.C

10-30VDC

4Wire直接出線2M

檢距6...15mm

應答1KHZ/紅光型

微細光點



FT10-B-RLF2-PS-K4

FT10-B-RLF2-NS-K4

PNP.N.O./N.C

NPN.N.O./N.C

10-30VDC

4Wire直接出線2M

檢距6...30mm

應答1KHZ/紅光型

微細光點



FT10-RLA-60-PNSL
-KM4

Push-Pull
 IO-Link

10-30VDC

出線200mm
M8-4Pin接頭型

檢距10...70mm

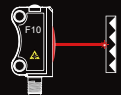
應答1KHZ/紅光型

精度0.01mm

鐳射光微距測距型



偏鏡反射型(鏡片另選)



FR10-RL-PS-K4

FR10-RL-NS-K4

PNP.N.O./N.C

NPN.N.O./N.C

10-30VDC

4Wire直接出線2M

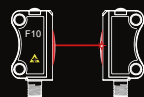
檢距0.1...4M

應答1KHZ/示教型

微細光軸



對照型



FS/FE10-RL-PS-K4

FS/FE10-RL-NS-K4

PNP.N.O./N.C

NPN.N.O./N.C

10-30VDC

4Wire直接出線2M

檢距0...5M

應答4KHZ/示教型

微細光軸



F10系列更多規格請另洽



Teach in 示教按鈕



LED紅光聚焦型



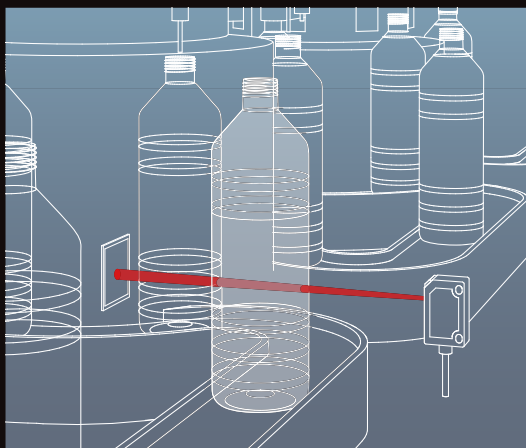
LED藍光多集型



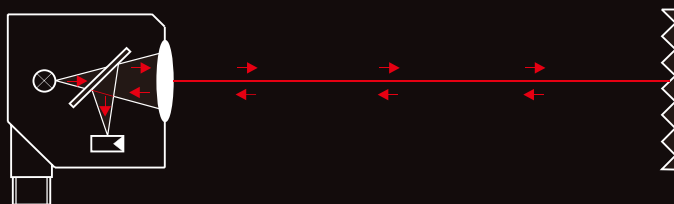
1級鐳射光產品



FR25-RGO系列特別推薦



Autocollimation 同軸自返量測技術



基於同軸光線自動返回技術加上DELTA專業功能-光線適應的動態評估，可適應不同環境條件改變(如環境週邊的光線或照明情況及灰塵髒汙也不會造成影響，清晰可見的光點及邊緣，精確的校準檢測，專業級的產品成功有效率的針對透明、半透明薄膜，無故障平板玻璃、任何直徑之透明瓶罐做出最佳解決方案。Sensopart於此較寬光軸的同軸技術，同樣得到客戶信賴使用及功能穩定的高評價。



F25系列

德國製造
made in Germany

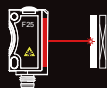


推薦產品型號

特性摘要

產品技術

直接反射型 背景遮蔽功能



FT25-RLH-PS-K4

PNP.N.O./N.C

10-30VDC

檢距4...120mm

明亮背景



FT25-RLH-NS-K4

NPN.N.O./N.C

4Wire直接出線2M

應答1KHZ/示教型

去除忽略

FT25-RHD-PS-K4

PNP.N.O./N.C

10-30VDC

檢距3...400mm

明亮背景



FT25-RHD-NS-K4

NPN.N.O./N.C

4Wire直接出線2M

應答1KHZ/示教型

去除忽略

直接反射型

FT25-RL-PS-K4

PNP.N.O./N.C

10-30VDC

檢距1...250mm

對比度大的色標



FT25-RL-NS-K4

NPN.N.O./N.C

4Wire直接出線2M

應答4KHZ/示教型

或較長距的檢測

FT25-RLA-80-PNSUL-M4M

Push-Pull

IO-Link

10-30VDC

M8-4Pin接頭型

檢距20...100mm

應答1KHZ/紅光型

精度0.12mm/ 1-10V類比輸出

鐳射光測距型



偏鏡反射型(鏡片另選)

FR25-RGO系列

規格眾多，請另洽

檢距0...2M/同軸自返技術
精度 $\geq 5\text{mm}$



對照型

FE25-RL-PS-M4M (接收端)

PNP.N.O./N.C

10-30VDC

檢距0...20m

微細光軸



FE25-RL-NS-M4M (接收端)

NPN.N.O./N.C

M8-4Pin金屬接頭型

應答2KHZ/接收端示教型

FS25-RL-M4M (發射端)

F25系列更多規格請另洽



Teach in 示教按鈕



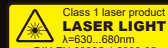
LED藍光多焦型



類比輸出功能

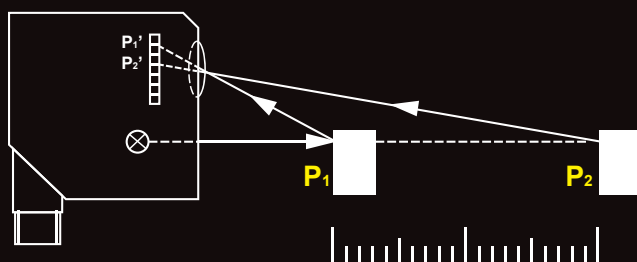


1級鐳射光產品





三角測距類比量測技術



三角線狀位置探測器，測距傳感器測量與物體之間的距離時不受反射光的影響。從物體P1處反射回來的光線映射在P1的位置上，由此傳感器確定這個距離信號，相應的P2處的光線會打在探測器P2的位置上。

借助於以上產品技術，FT25/F50在堆疊高度測量或滾軸開卷的軸徑及電子業檢測晶片(Wafer)孔隙或高度、汽車工業夾具定位及木材、紙張、陶瓷零件等不勝枚舉之應用。

F25/50系列


德國製造
 made in Germany



推薦產品型號

特性摘要

產品技術

類比精密測距型

FT25-RA-60-PSU-M4M

PNP | N.O./N.C

10-30VDC

檢距20...80mm/精度**0.12mm**



FT25-RA-60-NSU-M4M

NPN | 類比1-10V

M8-4Pin金屬接頭型

示教型

FT25-RLA-80-PNSUL-M4M

Push-Pull
 **IO-Link**

1-10VDC
 M8-4Pin金屬接頭型

檢距20...100mm/精度**0.12mm**
 示教型



FT25-RA-170-PSU-M4M
FT25-RA-170-NSU-M4M

PNP | N.O./N.C
 NPN | 類比1-10V

10-30VDC
 M8-4Pin金屬接頭型

檢距30...200mm/精度**0.68mm**
 示教型



FT50-RLA-20-F-L4S

類比0...10V

18-30VDC
 M12-4Pin接頭型

檢距40...60mm/精度**40μm**
 示教型



FT50-RLA-20-S-L4S

類比0...10V

18-30VDC
 M12-4Pin接頭型

檢距40...60mm/精度**7μm**
 示教型



FT50-RLA-220-PL5

PNP.N.O./N.C
 類比4...20mA

18-30VDC
 M12-5Pin接頭型

檢距80...300mm/精度**0.3mm**
 示教型



FT50-RLA-220-L8

PNP.N.O./N.C
 類比4...20mA

18-30VDC
 M12-8Pin接頭型

檢距80...300mm/精度**0.3mm**
 示教型雙輸出



FT50-RLA-220-SIL8

PNP.N.O./N.C
 類比4...20mA

18-30VDC
 M12-8Pin接頭型

檢距80...300mm/精度**0.3mm**
 示教型/RS485界面



更多型號及IO-Link規格請另詢



Teach in 示教按鈕



類比輸出功能



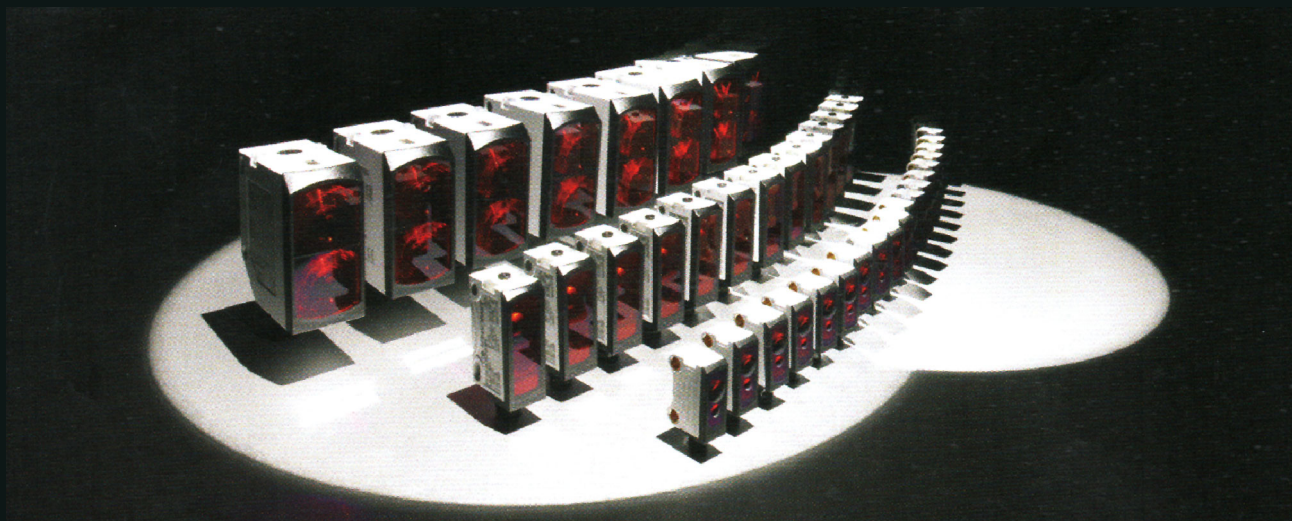
1級鐳射光產品





德國公司工廠 Gottenheim

 made in Germany ———— 德國製造



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

 台灣傳威微控網 |   @SensorSolution | 

ZS-2426-P7