



SENSOPART

智動化 超越的 藍光傳感器



 made in Germany



德國製造

B7

森薩帕特的藍光科技

雙反技術偵測透明反反差

具挑戰性藍光用途的解決方案

We look ahead

Yesterday, today and in the future



為什麼選擇Sensopart藍光科技呢？

藉由藍光傳感器的高強度及不同目標物體表面光澤變化互動,可增加偵測效率.短波藍光傳感器並不會深入穿過目標物體,而一般紅光型會大量比例的被反射.當偵測反射性不佳的透明物體時,這是一個決定性的要素.

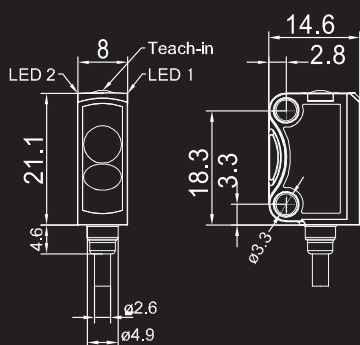
Sensopart藍光傳感器具有: 專為藍光科技製作的高精準度光學設計,精密的電子迴路,及市場上最佳背景遮蔽技術.結合了最新的演算法及Sensopart藍光科技開啟了偵測"困難"目標物體的全新可能性.由於最大偵測範圍與及時的反應回饋以及在開關點之間的低磁滯現象,使得傳感器在偵測透明物體時可達到非常高的穩定處理性.在少量的擴散反射情形下,同樣地也適用於圓型目標物體,例如:瓶子或套管.高精準度的背景遮蔽可增強傳感器的穩定性:即使是非常明亮或高反射性的背景,金屬機器零件的反射,也不會干擾到偵測過程.概此藍光系列產品已被業界多方利用且獲佳評.

BLUELIGHT FEATURES 藍光光電傳感器特點

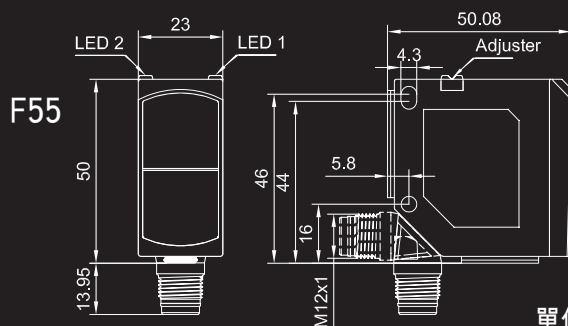
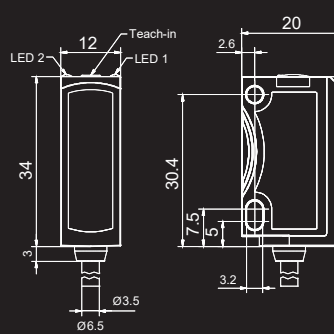
- 高度透明或強光吸收性物體的可靠偵測
- 偵測角度幾近90°(正負65°)下也能可靠偵測
- 世界上第一款超小型背景遮蔽的藍光光電傳感器
- 使用Sensopart BGS技術的絕對背景遮蔽-任何背景問題都可迎刃而解.
- 可調式背景遮蔽功能,在長距型(FT55-XX)得以更廣泛的應用



德國製造
made in Germany

F10

F25



單位:mm

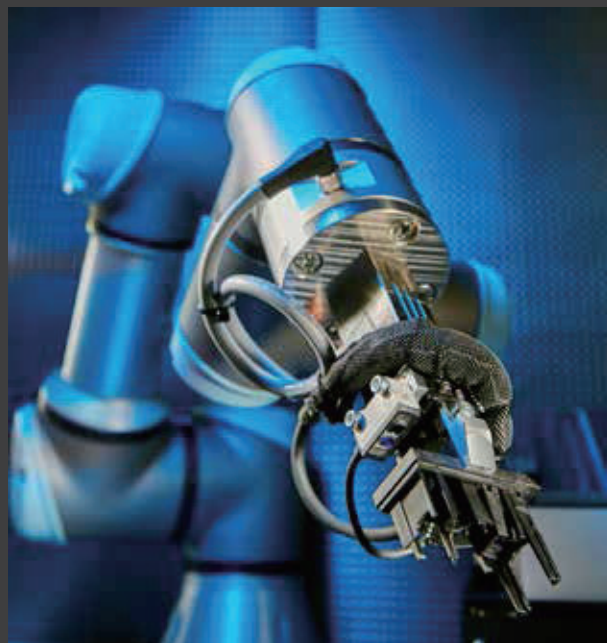
透明及黑色物體的光電視覺新視角 藍光-具有挑戰性應用用途的解決方案

 SENSOPART



應用經驗範例

- 透明薄膜偵測/容器/標籤/藥品包裝
- 透明測試管/注射器/滴管尖頭的定位檢測
- 透明或深黑網架及微量滴定板的定位檢測
- 醫藥行業/化妝品製造/實驗室自動化
- 瓶子及深色塑膠瓶蓋的偵測
- 金屬物件及黑色塑膠元件的偵測.
- 晶圓的偵測及定位
- 黑色塑膠物體的定位



微小型F10應用在機械手臂中夾取黑色吸光物體



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

ZS-2426-B7-1