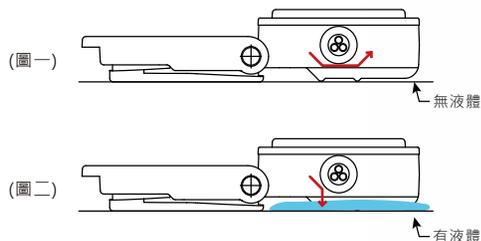


# SDL1液體洩漏偵測器



## 簡介

液體洩漏偵測器是利用光線的反射原理進行偵測，採用的是紅外線發光零件、紅外線受光零件與稜鏡組成，在不鏽鋼板、塑膠板或木板上也可檢測。體積小、反應時間快、靈敏度高、接液後擦拭立即復歸。



圖一所示，介質為空氣(無液體)，光線全反射回感測器  
圖二所示，介質為液體(有液體)，光線穿透塑膠



## 產品特點

- 光學式可量測多種液體種類，不受外部環境光的影響。
- 附底座與鎖固機構，安裝簡單。
- 比電阻式檢測帶或吸紙式維護更簡單，只要擦乾檢測面迅速復歸，即可再裝回底座固定進行量測。
- 可選用PFA材質，適用酸、鹼液，藥液，純水等液體。
- 產品具有指示燈，在現場可立即了解動作狀態。
- 完整的輸出型式選擇，NPN或PNP型式。
- 符合IP67。
- 符合無鉛標準，CE標誌，符合UL認證。

## 應用領域

半導體製程設備、曝光裝置、光刻機、清洗設備、醫療設備、印刷機等

## 規格

版本	標準款	UL認證 (E324746)
檢測方式	紅外線光學式	
標準檢測物體	水	
供電電源	12 ~ 24 VDC	
消耗電流	Max.30 mA(No Load); Max 80mA(Full Load)	
輸出型態	3-wire NPN 3-wire PNP	
動作型態	正常時NO，漏液檢出時NC 正常時NC，漏液檢出時NO	
輸出最大電流	50 mA	
輸出最大電壓	30 VDC,With 3-Wire NPN 24VDC With 3-Wire PNP	
輸出殘留電壓	Max. 1V @ 50 mA	
電路保護	電源逆接保護、輸出短路保護	
指示燈	正常亮綠色燈、漏液檢出時亮紅色燈	

版本	標準款	UL認證 (E324746)
工作溫度	-20 ~ 80 °C (無結冰)	-20 ~ 60 °C (無結冰)
工作濕度	30 ~ 85%RH (無結冰)	
保存溫度	-40 ~ 80 °C (無結冰)	
保存濕度	30 ~ 85%RH (無結冰)	
防護等級	IP67	IP67 (Not UL certificated)
連接方式	出線式，3芯電纜線，長度2.2m或以上	
材質	本體: PFA 纜線: PFA包覆 安裝底座: PFA PFA: 適用酸、鹼系藥液或IPA(異丙醇)、純水 本體: PP 纜線: PVC/XLPE 安裝底座: PP 本體: PP 纜線: XLPE 安裝底座: PP	
固定方式	可依據材質需求(PP、PFA...等)選擇所需固定搭配	

## 訂購說明

SDL 1 0 0   - 0

⑦⑧ 認證

00: 無認證

3A: UL

⑩ 輸出

P: 3-wire PNP, 12~24VDC

N: 3-wire NPN, 12~24VDC

⑪ 接點

A: NO

B: NC

⑫⑬ 本體材質

14: PFA

18: PP

⑭⑮ 電纜線被覆

00: 無被覆

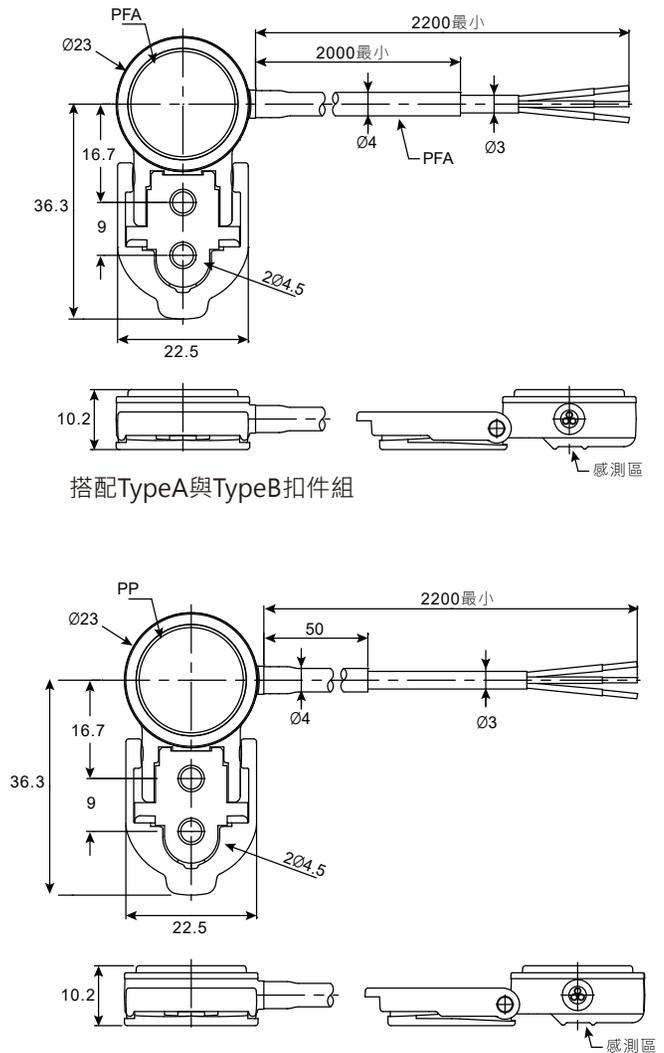
14: PFA套管

⑯⑰⑱ 總長度

編碼代號	電纜線長度
2200	2200 mm

## 外觀尺寸

(單位:mm)



搭配TypeA與TypeB扣件組

## 扣件底座或扣環

料號	材質	尺寸	備註
SDLAM1P-B118C00001	PP	Type A扣件底座23.1*21.9	搭配PP本體材質
SDLAM1P-B218C00001	PP	Type A扣環26.6*22.5	搭配PP本體材質
SDLAM1P-B114C00001	PFA	Type B扣件底座23.1*21.9	搭配PFA本體材質
SDLAM1P-B214C00001	PFA	Type B扣環26.6*22.5	搭配PFA本體材質

