

檢測距離：1 ~ 15 mm

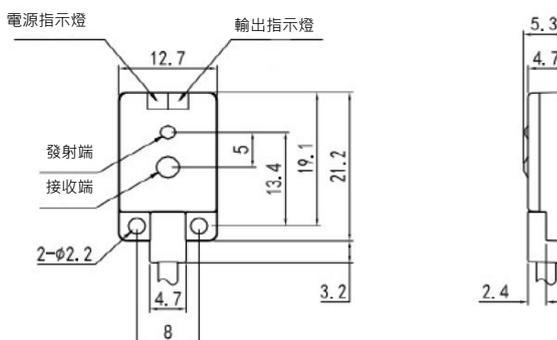
超薄體積，易於安裝

適合狹小空間安裝使用

小光點技術，背景消除功能(BGS)

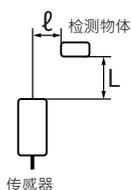


● 產品尺寸 /PRODUCT SIZE

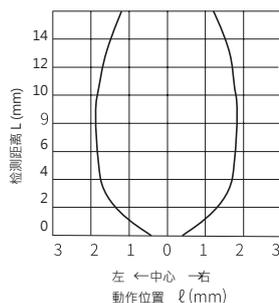


● 產品特性 /PRODUCT FEATURES

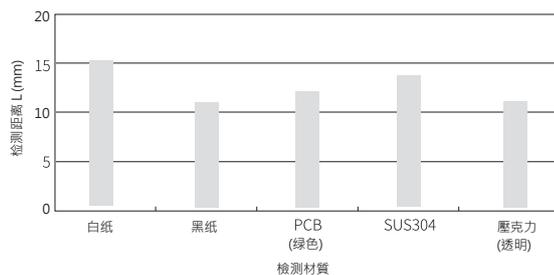
■ 檢測區域



FA-K15N



■ 檢測材質相應距離  
FA-K15N



● 產品規格 / RATED SPECIFICATION

產品規格		超薄型背景消除光電開關
產品型號		FA-K15N
規格尺寸 (寬x高x深)		12.7mm x 21.2mm x 5.3mm
檢測距離	盲區	1mm (以內)
	最小檢測距離	1mm
	最大檢測距離 (BGS功能)	15mm
距離調節方式		不可調整
應差 (遲滯)		額定輸出距離5%以下
黑白誤差		設定距離15%以下 (黑白卡紙)
光源		650nm 紅色LED光源
接線方式		電纜出線式
供電電壓		DC12~24V±10%波動 (P-P) 10%以下
消耗電流		依檢測方式不同而不同
輸出方式		NPN 輸出
殘留電壓		DC1.0V 以下
負載電流		50mA 以下
反應時間		1ms 以下
阻抗		≥ 20 MΩ (500 VDC≡ megger)
指示燈		電源指示燈: 黃綠色、動作指示燈: 紅色
保護電路		配備輸出過載和短路保護、反極性保護
環境溫度		動作時: -25~55°C、保存時: -20~60°C (但不結冰、結露)
環境濕度		動作時: 濕度35~85%HR、保存時: 濕度35~85%HR (不結冰、結露)
環境光照度(白熾燈)		3000LUX 以下
環境光照度(太陽光)		11000LUX 以下
耐電壓		AC1000V 50/60
耐震動		10~55H雙震幅 1.5mm X,Y,Z各方向2H
耐衝擊		500m/s <sup>2</sup> X,Y,Z各方向3次
防水等級		IEC60529規格: IP66
材質		ABS

● 電路圖 / OUTPUT CIRCUIT

■ BGS 反射型

