

● 微小型對照式光電

SMALL PHOTOELECTRIC SENSOR

● 迷你型規格

超迷你大小，更適合安裝在細部空間

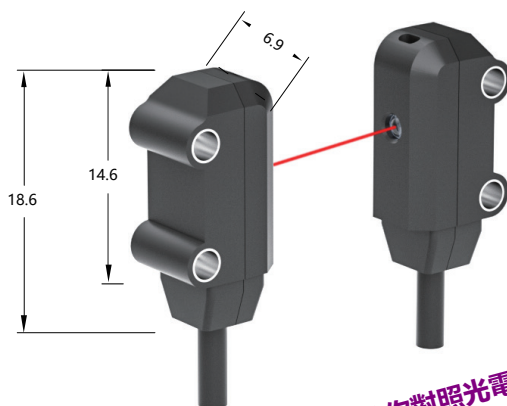
● 長距離檢測

雖體積微小，但仍有1M檢測長度

● 性能穩定

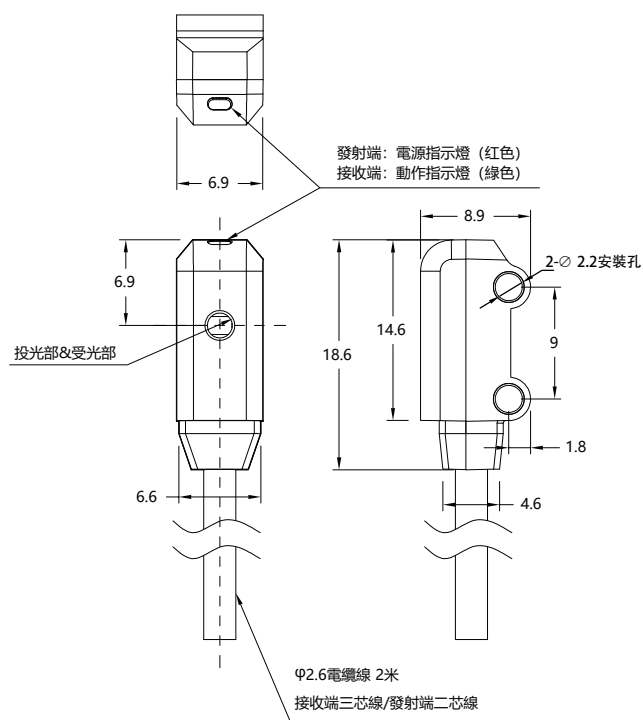
抗干擾強，檢測穩定，更適合安裝在自動化機台

● 檢測距離：1000 mm

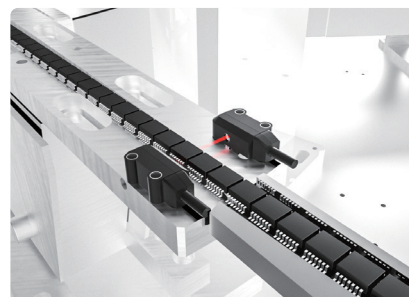
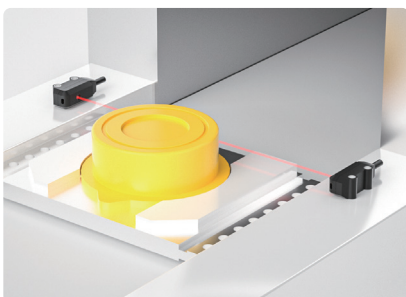
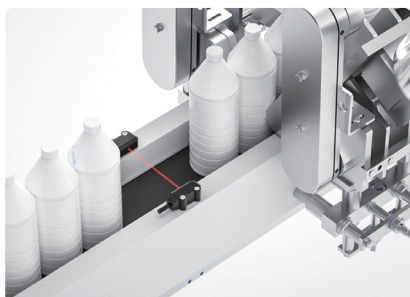


超迷你對照光電

● 產品尺寸 /PRODUCT SIZE

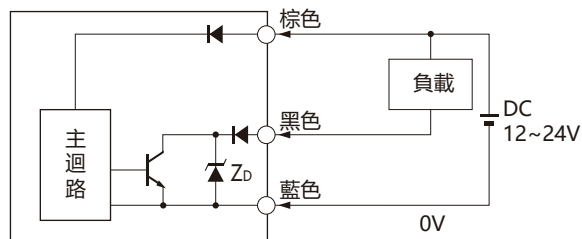


● 應用案例 /APPLICATION CASE



產品規格		微小型對照式光電開關
產品型號		FA-SM10N / FA-SM10P
規格尺寸 (寬x高x深)		6.6mm x 18.6mm x 8.9mm
檢測距離	盲區	無
	最小檢測距離	1mm
	最大檢測距離	1000 mm
距離調節方式		不可調整
發射端指示燈		電源指示燈 紅色LED
接收端指示燈		無遮擋指示燈：黃綠色、動作指示燈：紅色
光源		630nm 光源
檢測物體		2mm 不透明物體
供電電壓		DC5~24V±10%波動 (P-P) 10%以下
消耗電流		發射端 8mA以下 / 接收端 5mA 以下
輸出方式		NPN / PNP 常開
殘留電壓		DC 1V 以下
負載電流		100mA 以下
響應時間		1 ms 以下
負載電壓		30 VDC 以下
安裝方式		螺絲固定
保護電路		配備輸出過載和短路保護、反極性保護、EMC保護
環境溫度		動作時：-25~55℃、保存時：-10~55℃ (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(白熾光)		3000 LUX 以下
環境光照度(太陽光)		5000 LUX 以下
耐電壓		±500V 50/60Hz 60s
耐震動		10~55H雙震幅 1.5mm X,Y,Z各方向2H
耐衝擊		500m/s ² X,Y,Z各方向3次
防水等級		IEC60529規格: IP64
材質		PMMA

NPN



PNP

