

● 微小型背景消除光電

MICRO BACKGROUND PHOTOELECTRIC SENSOR

| 靈敏度可調節

尺寸小但仍配備靈敏度VR，需要調整時光點明亮且清晰可見，易於調整非常方便。

| BGS 背景消除功能

具背景抑制功能，即使目標物顏色變化，背景抑制功能可有效發揮效果。

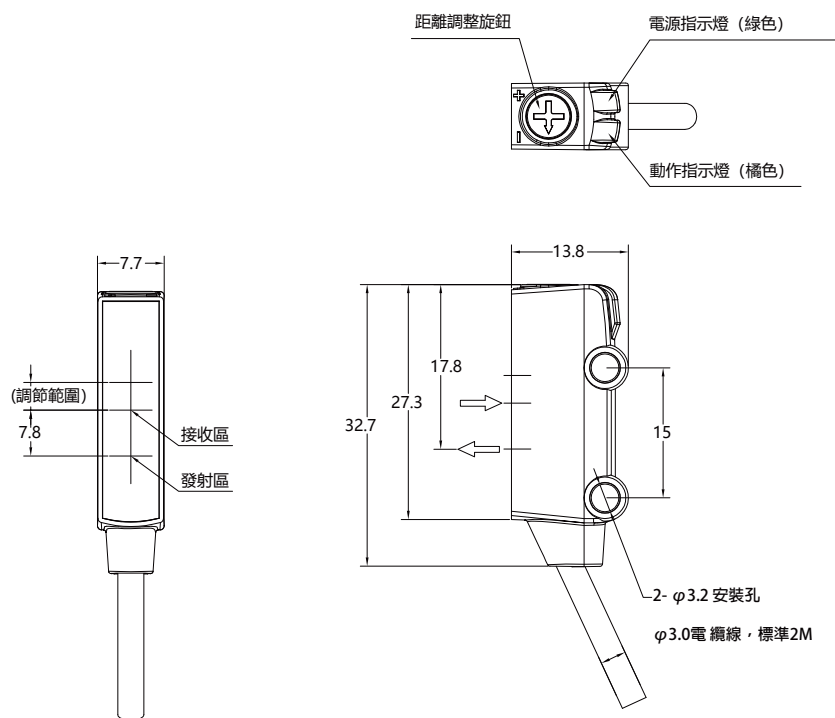
| 性能穩定

小光點光源技術，可檢測陰暗，反射率低的物體

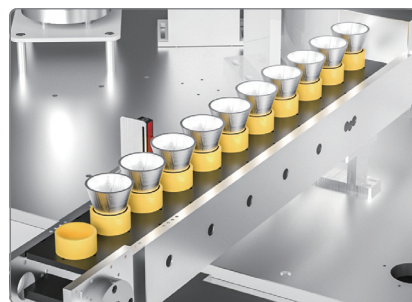
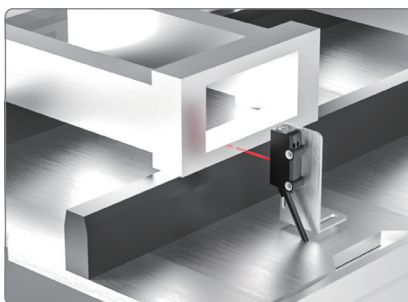
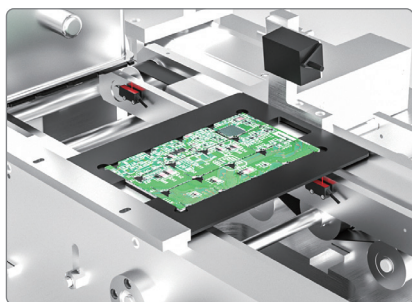
| 檢測距離：15 ~ 100 mm



● 產品尺寸 /PRODUCT SIZE

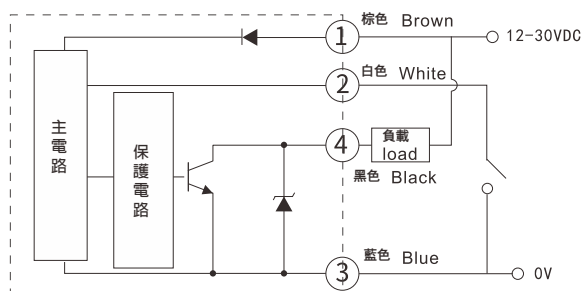


● 應用案例 /APPLICATION CASE



產品規格		微型背景消除光電開關
產品型號		FA-RB10N / FA-RB10P
規格尺寸 (寬x高x深)		7.7mm x 27.0mm x 13.8mm
檢測距離	盲區	15mm (以內)
	最小檢測距離	15mm
	最大檢測距離 (BGS功能)	150mm (白紙)
距離調節方式		VR 旋鈕
應差 (遲滯)		額定輸出距離3%以下
黑白誤差		設定距離5%以下 (白卡紙)
光源		650nm 紅色光源
光點尺寸		光點 2mm
供電電壓		DC12~30V±10%波動 (P-P) 10%以下
消耗電流		20mA以下
輸出方式		NPN / PNP
殘留電壓		DC 1.0V 以下
負載電流		100 mA 以下
響應時間		1 ms 以下
絕緣電阻		20MΩ以上
指示燈		電源指示燈：綠色、動作指示燈：橘色
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35~95%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)		10000 LUX 以下
耐電壓		AC1000V 50/60Hz 60s
耐震動		10~55H雙震幅 1.5mm X,Y,Z各方向2H
耐衝擊		1000m/s ² X,Y,Z各方向3次
防水等級		IEC60529規格: IP65
材質		PC

NPN



PNP

