

TOF型背景消除光電

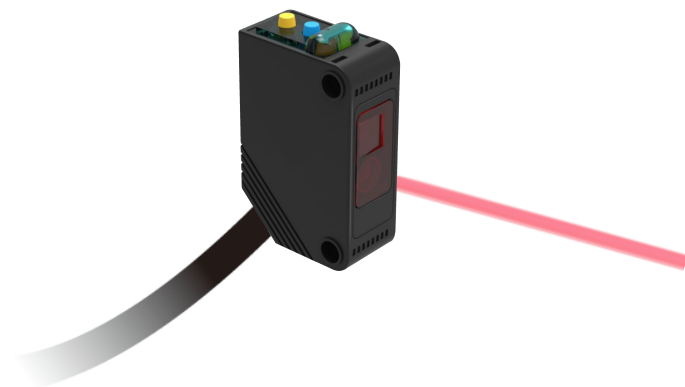
Background
Suppression Sensor

檢測距離：50 ~ 2000 mm

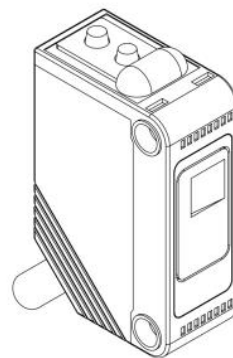
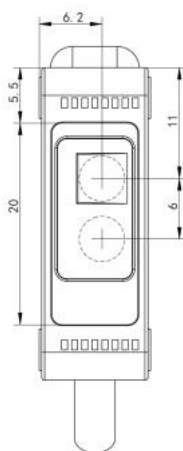
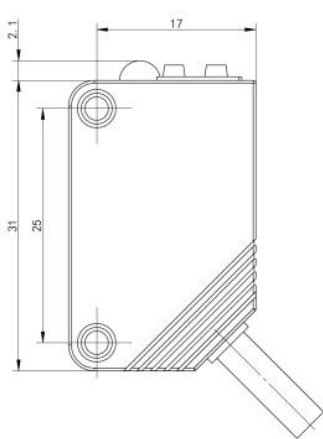
不受背景物件限制的TOF型光電

不受安裝位置限制的小型化機身

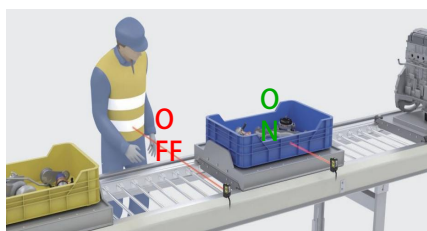
透過教導方式,無經驗者也可以
輕鬆設定



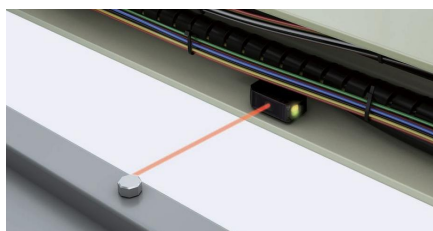
產品尺寸 / PRODUCT SIZE



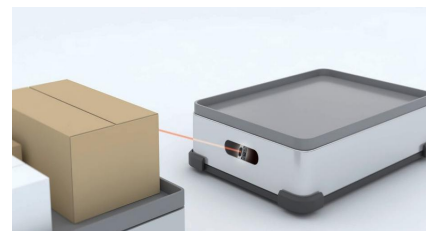
應用案例 / APPLICATION CASE



反光背心抑制~沒誤動作



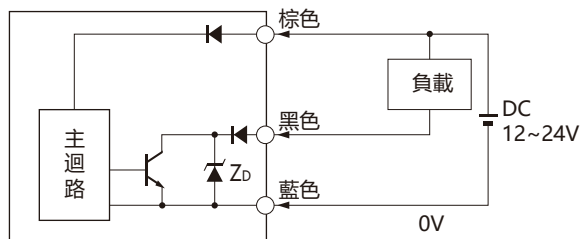
狹小空間~精準定位



AI自走車~精準感應

產品規格		微型背景消除光電開關
產品型號		FA-TB10N / FA-TB10P
規格尺寸 (寬x高x深)		7.7mm x 27.1mm x 13.5mm
檢測距離	盲區	10mm (以內)
	最小檢測距離	10mm
	最大檢測距離 (BGS功能)	100mm
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 (黑白卡紙)
光源		650nm 光源
光點尺寸		2mm
供電電壓		DC12~24V±10%波動 (P-P) 10%以下
消耗電流		18mA以下
輸出方式		NPN / PNP 常開
殘留電壓		DC 2V 以下
負載電流		100mA 以下
響應時間		2.2ms 以下
開關頻率		450HZ
指示燈		電源指示燈: 黃綠色、動作指示燈: 橙色
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°C、保存時: -10~55°C (但不結冰、結露)
環境濕度		動作時: 濕度35~85%HR、保存時: 濕度35~95%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		±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: IP67
材質		PC

NPN



PNP

