

◆ Characteristic / 特點：

- Sensing distance up to 10mm.
/ 檢測距離10mm，檢出更穩定。
- Large LED indicator, clearly checking working operation.
/ 大面積動作燈，可清晰了解感測器的動作。
- Applications for limit positioning, counting control.
/ 最適合用於極限定位、計數控制。



◆ Specifications / 規格表：

Output method / 輸出模式	NPN N.O.	SN10-N	SN10-NK	—
	PNP N.O.	SN10-P	SN10-PK	—
	NPN N.O./N.C. PNP N.C./N.O.	SN10-KP2	—	—
	SCR N.O.	—	—	SN10-A
	SCR N.C.	—	—	SN10-A2
Sensing distance / 檢出距離		10 mm		10 mm
Secure sensing distance / 建議距離		0 to 8 mm		0 to 8 mm
Standard sensing object / 標準檢測物		Iron 30 x 30 x 1mm		Iron 30 x 30 x 1mm
Sensing Surface / 檢測方向		Top surface / 前方		Top surface / 前方
Hysteresis / 遲滯		≤ 10 % of sensing distance		≤ 10 % of sensing distance
Response time / 反應時間		3.3 ms Max.		50 ms Max.
Operating voltage / 工作電壓		DC 10 ~ 30V		AC 90 ~ 260V
Current consumption / 消耗電流		≤ 8 mA no-load		2 mA Max.
Load current / 負載電流		100 mA Max. at DC 30V		5 ~ 300 mA Max.
Leakage current / 漏電流		≤ 1.1 mA no-load		≤ 2.0 mA no-load
Residual voltage / 殘餘電壓		≤ DC 1.5V		≤ AC 4V
Insulation resistance / 隔離阻抗		20M Ω min. (DC500V)		20M Ω min. (DC500V)
Voltage withstandability / 絕緣耐壓		AC1000V 60Hz for 60 Sec.		AC1000V 60Hz for 60 Sec.
Operating temperature / 工作溫度範圍		-20 °C ~ + 60 °C		-20 °C ~ + 60 °C
Protection degree / 防水等級		IP 66	IP 66	IP 66
Wiring method / 出線方式		Pre-wired Ø5.2 x 2M/3-wires (KP2:Ø5.2 x 2M/4 wires)	M12 pigtailed type /M12 接頭15cm 電線式	Pre-wire Ø5.2 x 2M/2-wires
Weight / 重量		Approx.125g	Approx.70g	Approx.125g
◆ Dimensions / 尺寸圖： (unit:mm)				
◆ Wiring diagrams / 接線圖：				