

Characteristic / 特點：

- Special line-out design for bending resistance and tensile.
It will upgrade the durability and life.
/ 獨特的出線包覆設計，抗拉、耐彎曲，提升耐用度和壽命。
- The IP67 rating is designed to the effective waterproof.
/ 保護結構達到IP67的規格，能有效的防水。
- N3/P3 model : NPN N.O./N.C. & PNP N.O./N.C. 2-in-1 outputs.
/ N3/P3電路：NPN N.O./N.C. & PNP N.O./N.C. 2合1輸出。
- Surge suppressor and overload protection .
/ 突波吸收，負載保護。



Model / 型號	NPN N.O. / N.C.	PSC0801-N3	PSC0801-N3B	PSC0802-N3	PSC0802-N3B
	PNP N.O. / N.C.	PSC0801-P3	PSC0801-P3B	PSC0802-P3	PSC0802-P3B
	DC 2 線式 N.O.	PSC0801-C	-	PSC0802-C	-
	DC 2 線式 N.C.	PSC0801-C2	-	PSC0802-C2	-
Sensing distance / 檢出距離	1 mm ±10%			2 mm ±10%	
Secure sensing distance / 建議距離	0 ~ 0.8 mm			0 ~ 1.6 mm	
Standard sensing object / 標準檢測物	Iron / 鐵 8 × 8 × 1mm				
Sensing type / 檢出方式	Shielded / 隔離型			Unshielded / 非隔離型	
Description / 外型	Standard M8 / 標準M8				
Hysteresis / 遲滯	≤10 % of sensing distance / 檢測距離的 10 %以下				
Response time / 反應頻率	500 Hz				
Operating voltage / 工作電壓	DC12 ~ 30 V / DC24 V ±10%				
Current consumption / 消耗電流	≤ 8 mA no-load / (Not for C / C2)				
Load current / 負載電流	100 mA Max. at DC 24V				
Residual voltage / 殘餘電壓	≤ DC 2V / ≤ DC 7V				
Insulation resistance / 隔離阻抗	20MΩ min. (DC500V)				
Voltage withstandability / 絕緣耐壓	AC1000V 60Hz for 60 Sec.				
Operating temperature / 工作溫度	-20°C ~ + 60°C				
Protection degree / 防水等級	IP 67				
Option / 選購配件	M84R-2M-PVC / M84RL-2M PVC				
Wiring method / 出線方式	N3 / P3: Ø3x2M / 3 wires C/C2 : Ø3 x 2M / 2 wires	M8 pigtailed type / M8 出線式接頭型	N3 / P3: Ø3x2M / 3 wires C/C2 : Ø3 x 2M / 2 wires	M8 pigtailed type / M8 出線式接頭型	
Weight / 重量	30g	12g	30g	12g	
Wiring diagrams / 接線圖					
-N3					
-P3B					