

M18 耐彎抗拉圓管型近接開關

Tubular Inductive Proximity Sensor

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。
- Surge suppressor and overload protection .
/ 突波吸收，負載保護。



Model / 型號	NPN N.O. / N.C. PNP N.O. / N.C.	PSC1805-NP	PSC1808-NP
Sensing distance / 檢出距離		5 mm $\pm$ 10%	8 mm $\pm$ 10%
Secure sensing distance / 建議距離		0 ~ 4.0 mm	0 ~ 9.6 mm
Standard sensing object / 標準檢測物		Iron / 鐵 18 $\times$ 18 $\times$ 1 mm	
Sensing type / 檢出方式		Shielded / 隔離型	Unshielded / 非隔離
Description / 外型		Standard M18 / 標準M18	
Hysteresis / 遲滯		$\leq$ 10 % of sensing distance / 檢測距離的 10 % 以下	
Response time / 反應頻率		600 Hz	
Operating voltage / 工作電壓		DC 12 ~ 30 V	
Current consumption / 消耗電流		$\leq$ 14 mA no-load	
Load current / 負載電流		100 mA Max. at DC 24V	
Residual voltage / 殘餘電壓		$\leq$ DC 2V	
Insulation resistance / 隔離阻抗		20M Ω 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		M124R-PVC-2M	
Wiring method / 出線方式		$\varnothing$ 5.2x2M / 4 wires	$\varnothing$ 5.2x2M / 4 wires
Weight / 重量		93g	92g
Wiring diagrams / 接線圖			
-NP			

M18

電感式—靜電容近接開關

Ø3
 Ø4
 M5
 Ø6
 M8
 M12
 M18
 M30

JM
 JN
 KND
 PN
 PND
 RN
 SN

SID
 SIR
 SIA

KC
 KCT
 KCP