

# 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 ± 10%	8 mm ± 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 × 18 × 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		≤ 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		≤ 14 mA no-load	
Load current / 負載電流		100 mA Max. at DC 24V	
Residual voltage / 殘餘電壓		≤ DC 2V	
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		M124R-PVC-2M	
Wiring method / 出線方式		Ø5.2x2M / 4 wires	Ø5.2x2M / 4 wires
Weight / 重量		93g	92g
<b>Wiring diagrams / 接線圖</b>			
<b>-NP</b>			

M18

電感式 - 靜電容近接開關

Ø3  
Ø4  
Ø5  
Ø6  
Ø8  
M12  
M18  
M30

JM  
JN  
KND  
PN  
PND  
RN  
SN

SID  
SIR  
SIA

KC  
KCT  
KCP