

M12 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。



Model / 型號	NPN N.O. / N.C. PNP N.O. / N.C.	PSC1202-NP	PSC1202-NPB	PSC1205-NP	PSC1205-NPB
Sensing distance / 檢出距離	2 mm ±10%			5 mm ±10%	
Secure sensing distance / 建議距離	0 ~ 1.6 mm			0 ~ 4 mm	
Standard sensing object / 標準檢測物	Iron / 鐵 12 × 12 × 1mm				
Sensing type / 檢出方式	Shielded / 隔離型			Unshielded / 非隔離型	
Description / 外型	Standard M12 / 標準M12				
Hysteresis / 遲滯	≤10 % of sensing distance / 檢測距離的 10 %以下				
Response time / 反應頻率	800 Hz			500 Hz	
Operating voltage / 工作電壓	DC12 ~ 30 V				
Current consumption / 消耗電流	≤ 14 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				
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	Ø4.2x2M/4 wires	M8 pigtailed type / M8 出線式接頭型	Ø4.2x2M/4 wires	M8 pigtailed type / M8 出線式接頭型	
Weight / 重量	64g	48.4g	65g	49.4g	
Wiring diagrams / 接線圖					
-NP					
-NPB					

M12

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