

M30 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。
- M30 sensing distance up to 25mm.
/ M30型超長檢測距離達25mm。
- NP model : NPN + PNP L.on / D.on 4-in-1 outputs.
/ NP四合一輸出。



Model / 型號	NPN N.O. / N.C. PNP N.O. / N.C.	PSC3010-NP	PSC3010-NPK	PSC3018-NP	PSC3018-NPK
Sensing distance / 檢出距離		10mm ±10%		18mm ±10%	
Secure sensing distance / 建議距離		0 ~ 8mm		0 ~ 14.4 mm	
Standard sensing object / 標準檢測物		Iron / 鐵 30× 30 × 1 mm			
Sensing type / 檢出方式		Shielded / 隔離型		Unshielded / 非隔離型	
Description / 外型		Standard M30 / 標準M30			
Hysteresis / 遲滯		≤10 % of sensing distance / 檢測距離的 10 %以下			
Response time / 反應頻率		300 Hz			
Operating voltage / 工作電壓		DC 12 ~ 30 V			
Current consumption / 消耗電流		≤ 16 mA no-load			
Load current / 負載電流		100 mA			
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		Ø5.2 x 2M/ 4 wires	M12 pigtailed type / M12 出線式接頭型	Ø5.2 x 2M/ 4 wires	M12 pigtailed type / M12 出線式接頭型
Weight / 重量		141g	88.5g	129g	76.5g
Wiring diagrams / 接線圖					
-NP					
-NPK					

M30

耐彎抗拉圓管型近接開關

Ø3
Ø4
M5
Ø6
M8
M12
M18
M30

JM
JN
KND
PN
PND
RN
SN

SID
SIR
SIA

KC
KCT
KCP