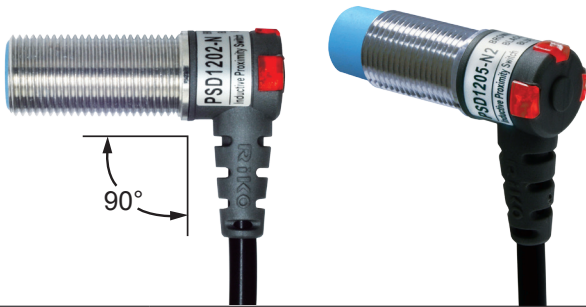


Tubular Inductive Proximity Sensor

M12 耐彎抗拉圓管型近接開關

Characteristic / 特點：

- 90 degree wiring saving space.
/ 專利90度出線設計，節省空間。
- Anti-bending connection design.
/ 獨特的包覆設計，耐彎保護佳。
- 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.	PSD1202-NP	PSD1205-NP
Sensing distance / 檢出距離		2 mm ±10%	5 mm ±10%
Secure sensing distance / 建議距離		0 ~ 1.6 mm	0 ~ 4.0 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		500 Hz	
Operating voltage / 工作電壓		DC12 ~ 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		M84R-2M-PVC / M84RL-2M PVC	
Wiring method / 出線方式		Ø4.2x2M/4wires	Ø4.2x2M/4wires
Weight / 重量		60g	56g
Wiring diagrams / 接線圖			
-NP			
BROWN BLACK WHITE BLUE DC12~30V NPN.NO PNP.NO 0V 0V NPN.NC PNP.NC DC12~30V		over all length/本體長: 40 thread length/ 螺牙長: 24.6 14.8 0.6 M12 P1 90° Flexible protective tube / 一體成型耐彎抗拉保護管 Ø4.2 2M Cable /纜線	
		over all length/本體長: 40 thread length/ 螺牙長: 18.2 14.8 7 M12 P1 90° Flexible protective tube / 一體成型耐彎抗拉保護管 Ø4.2 2M Cable /纜線	

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