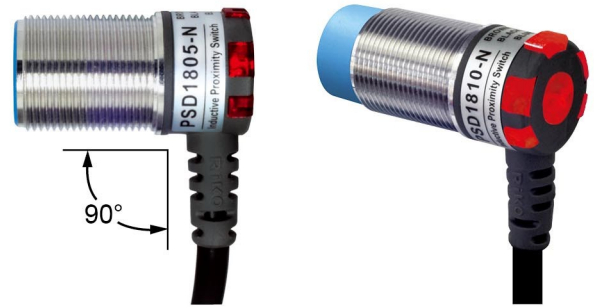


Characteristic / 特點：

- 90 degree wiring, saving space.
/ 專利90度出線設計，節省空間。
- Large LED indicator, check the operation clerly.
/ 大面積動作燈，可清晰了解感測器的動作。
- Anti-bending connection design.
/ 專利包覆設計，耐彎保護佳。



Model / 型號	NPN N.O. / N.C. PNP N.O. / N.C.	PSD1805-NP	PSD1805-NPK	PSD1808-NP	PSD1808-NPK
Sensing distance / 檢出距離	5 mm ±10%			8 mm ±10%	
Secure sensing distance / 建議距離	0 ~ 4.0 mm			0 ~ 6.4mm	
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 / 非隔離型	
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	max 2 ms				
Operating voltage / 工作電壓	DC 12 ~ 30 V				
Current consumption / 消耗電流	≤ 5mA 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℃ ~ + 60℃				
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	M12 pigtailed type / M12 出線式接頭型	Ø5.2x2M / 4 wires	M12 pigtailed type / M12 出線式接頭型	
Weight / 重量	86g	38g	86g	38g	
Wiring diagrams / 接線圖					
-NP					
BROWN BLACK WHITE BLUE DC12~30V NPN.NO PNP.NO 0V 0V NPN.NC PNP.NC DC12~30V					
-NPK					
(1) (2) (4) (3) DC10~30V PNP.NO NPN.NO 0V 0V PNP.NC NPN.NC DC10~30V (1)BROWN (2)WHITE (3)BLUE (4)BLACK					
over all length/ 本體長: 36.4 thread length/ 螺牙長: 21 M18 P1 14.8 0.6 90° Flexible protective tube/ 一體成型 耐彎抗拉保護管 Ø5.2 2M Cable / 纜線 24		over all length/ 本體長: 36.4 thread length/ 螺牙長: 21 M18 P1 14.8 0.6 90° Flexible protective tube/ 一體成型 耐彎抗拉保護管 Ø5.2 15cm Cable / 纜線 M12 P1 24	over all length/ 本體長: 43.2 thread length/ 螺牙長: 20.9 M18 P1 14.8 7.5 90° Flexible protective tube/ 一體成型 耐彎抗拉保護管 Ø5.2 2M Cable / 纜線 24	over all length/ 本體長: 43.2 thread length/ 螺牙長: 20.9 M18 P1 14.8 7.5 90° Flexible protective tube/ 一體成型 耐彎抗拉保護管 Ø5.2 15cm Cable / 纜線 M12 P1 24	