

M18

Heat-Resistant Inductive Proximity Sensor

◆ Characteristic / 特點 :

- 110 degree C. / 耐高溫110°C內，合適高溫作業。
- Anti-bending design. / 耐彎包覆保護設計。
- Protection rating : IP67. / IP67防水等級。



◆ Specifications / 規格表 :

Output method / 輸出模式	NPN N.O	HPS1805-N	HPS1805-NK	HPS1808-N	HPS1808-NK
	NPN N.C.	HPS1805-N2	HPS1805-N2K	HPS1808-N2	HPS1808-N2K
	PNP N.O.	HPS1805-P	HPS1805-PK	HPS1808-P	HPS1808-PK
	PNP N.C.	HPS1805-P2	HPS1805-P2K	HPS1808-P2	HPS1808-P2K
	NPN N.O./N.C. PNP N.O./N.C.	-	-	-	-
Sensing distance / 檢出距離	5 mm			8 mm	
Secure sensing distance / 建議距離	0 to 4 mm			0 to 6.4 mm	
Standard sensing object / 標準檢測物	Iron 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				
Response time / 反應時間	2 ms Max.				
Operating voltage / 工作電壓	DC 12 ~ 24 V				
Current consumption / 消耗電流	DC: ≤ 14 mA no-load				
Load current / 負載電流	DC: 100 mA Max. at DC 24V				
Leakage current / 漏電流	≤ 1.1 mA no-load				
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 ~ + 110°C				
Protection degree / 防水等級	IP 67				
Wiring method / 出線方式	Ø5.2x2M/3-wires	M12 pigtailed type / M12接頭15cm電線式	Ø5.2x2M/3-wires	M12 pigtailed type / M12接頭15cm電線式	
Weight / 重量	Approx.93g	Approx.40.5g	Approx.92g	Approx.39.5g	
◆ Dimensions / 尺寸圖 : (unit:mm)					