

# JN/JND Rectangular Inductive Proximity Sensor

## ◆ Characteristic / 特點 :

- Small dimension : 12x7x32mm.  
/ 尺寸迷你, 僅12x7x32mm。
- Front/ Upside sensing available.  
/ 規格齊全: 前方感應、上方感應。
- M8 3pin connector model available.  
/ M8 3pin 接頭式, 配線方便。
- Sensing distance up to 4mm./ 檢測距離4mm。
- Single screw hole fixing./ 單螺絲方便固定。



## ◆ Specifications / 規格表 :

Output method / 輸出模式	NPN N.O.	JN04-N	JN04-ND	JND04-N	JND04-ND
	NPN N.C.	JN04-N2	JN04-N2D	JND04-N2	JND04-N2D
	PNP N.O.	JN04-P	JN04-PD	JND04-P	JND04-PD
	PNP N.C.	JN04-P2	JN04-P2D	JND04-P2	JND04-P2D
Sensing distance / 檢出距離		4 mm		4 mm	
Secure sensing distance / 建議距離		0 to 3.2 mm		0 to 3.2 mm	
Standard sensing object / 標準檢測物		Iron 12 x 12 x 1mm		Iron 12 x 12 x 1mm	
Sensing Surface / 檢測方向		Top surface / 前方		Front surface / 上方	
Hysteresis / 遲滯		≤ 10 % of sensing distance		≤ 10 % of sensing distance	
Response time / 反應時間		1 ms Max.		1 ms Max.	
Operating voltage / 工作電壓		DC 12 ~ 24V		DC 12 ~ 24V	
Current consumption / 消耗電流		≤ 8 mA no-load		≤ 8 mA no-load	
Load current / 負載電流		100 mA Max. at DC 24V		100 mA Max. at DC 24V	
Leakage current / 漏電流		≤ 1.1 mA no-load		≤ 1.1 mA no-load	
Residual voltage / 殘餘電壓		≤ DC 1.5V		≤ DC 1.5V	
Insulation resistance / 隔離阻抗		20M Ω min. (DC500V)		20M Ω min. (DC500V)	
Voltage withstandability / 絕緣耐壓		AC1000V 60Hz for 60 Sec.		AC1000V 60Hz for 60 Sec.	
Operating temperature / 工作溫度範圍		-20°C ~ + 60°C		-20°C ~ + 60°C	
Protection degree / 防水等級		IP 64	IP 64	IP 64	IP 64
Wiring method / 出線方式		Pre-wire Ø3 x 2M/3-wires	M8 pigtailed type /M8 接頭15cm 電線式	Pre-wire Ø3 x 2M/3-wires	M8 pigtailed type /M8 接頭15cm 電線式
Weight / 重量		Approx.26g	Approx.6g	Approx.26g	Approx.6g

## ◆ Dimensions / 尺寸圖 : (unit:mm)

