

◆ Characteristic / 特點：

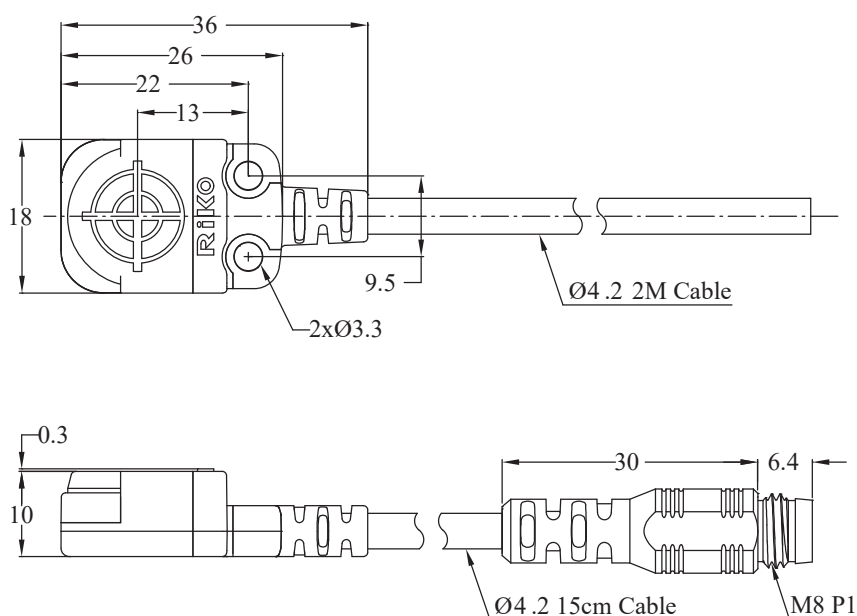
- Anti-bending connection design.
/ 包射設計，耐彎保護。
- Saving space for installation.
/ 體積薄，安裝省空間。
- Bright dual LED indicators.
/ 清晰易見雙LED動作指示燈。
- NPN/PNP N.O. or N.C. 4-in-1 outputs.
/ 同時具備NPN及PNP輸出，並可N.O./N.C.切換。



◆ Specifications / 規格表：

Output method / 輸出模式	NPN N.O./N.C. PNP N.O./N.C.	PND04-NP	PND04-NPB
Sensing distance / 檢出距離		4mm	
Secure sensing distance / 建議距離		0 to 3.2 mm	
Standard sensing object / 標準檢測物		Iron 18x18x1mm	
Sensing Surface / 檢測方向		Front surface / 上方	
Hysteresis / 遲滯		≤ 10% of sensing distance	
Response time / 反應時間		2ms Max.	
Operating voltage / 工作電壓		DC 10 ~ 30V	
Current consumption / 消耗電流		≤ 14 mA no-load	
Load current / 負載電流		100 mA Max. at DC 24V	
Leakage current / 漏電流		≤ 1.1 mA no-load	
Residual voltage / 殘餘電壓		≤ DC 1.5V	
Insulation resistance / 隔離阻抗		20M Ω min. (DC500V)	
Voltage withstandability / 絕緣耐壓		AC1000V 60Hz for 60 Sec.	
Operating temperature / 工作溫度範圍		-20°C ~ +60°C	
Protection degree / 防水等級		IP67	
Wiring method / 出線方式		Ø4.2x2M / 4-wires	M8 pigtailed type /M8 接頭15cm 電線式
Weight / 重量		Approx.55g	Approx.15g

◆ Dimensions / 尺寸圖：(unit:mm)



◆ Wiring diagrams / 接線圖：

