

M5 圓管型近接開關

Tubular Inductive Proximity Sensor

Characteristic / 特點：

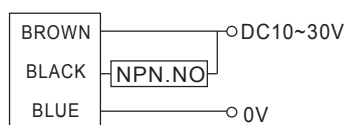
- 迷你精巧 5mm x 26mm
/ Miniature Dimensions M5 x 26mm.
- 放大器內藏型，三條線直接接線
/ Integrated Amplifier, Three wires connection straight out.
- 本體不鏽鋼304，出線PUR軟線
/ Stainless Housing, flexible cable(PUR).
- 短路，逆接保護
/ Short Circuit/Reverse Polarity Protected.
- IP67防水等級
/ Protection rating IP67.



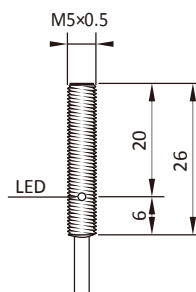
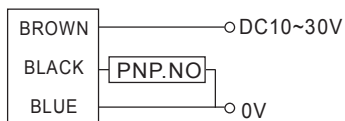
Model / 型號	NPN N.O.	SC0501-N
	NPN N.C.	SC0501-N2
	PNP N.O.	SC0501-P
	PNP N.C.	SC0501-P2
Sensing distance / 檢出距離		0.8 mm $\pm$ 10%
Secure sensing distance / 建議距離		0.6 mm
Standard sensing object / 標準檢測物		Iron / 鐵 5 x 5 x 1mm
Sensing type / 檢出方式		Shielded / 隔離型
Description / 外型		Standard M5 / 標準M5
Hysteresis / 遲滯		$\leq$ 10 % of sensing distance
Response time / 反應頻率		2000 Hz
Operating voltage / 工作電壓		DC10 ~ 30 V
Current consumption / 消耗電流		$\leq$ 10 mA no-load
Load current / 負載電流		200 mA Max.
Residual voltage / 殘餘電壓		$\leq$ DC 1.5V (200mA)
Voltage withstandability / 絕緣耐壓		AC1000V 60Hz for 60 Sec.
Operating temperature / 工作溫度		-20°C ~ + 70°C
Protection degree / 防水等級		IP 67
Wiring method / 出線方式		$\varnothing$ 3.1 x 2M / 3 wires
Weight / 重量		26g

Wiring diagrams / 接線圖

-N



-P



M5

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