

Capacitive Proximity Sensor

靜電容式近接開關

Characteristic / 特點：

- Maximum distance to grounded metal target.
/ 對有接地金屬，可獲得最大檢測距離。
- Sensitivity adjustment: 20-turn potentiometer (VR).
/ 多轉式VR(20轉)，方便調整。
- Widely applied to detect metal, oil, glass, plastic, paper etc.
/ 靜電容近接可廣泛應用於檢測金屬、水、油、玻璃、塑膠、紙等。



Model / 型號	NPN N.O./N.C. PNP N.C./N.O.	KC1820-KP2	KC1820-KP2K
Sensing distance / 檢出距離		1 ~ 16 mm	
Standard sensing object / 標準檢測物		Conducting Neutral / 導體電中性	
Description / 外型		Standard M18 / 標準M18	
Hysteresis / 遲滯		≤ 10 % of sensing distance	
Response time / 反應頻率		70 Hz	
Operating voltage / 工作電壓		DC 12 ~ 24V	
Current consumption / 消耗電流		≤ 22 mA no-load	
Load current / 負載電流		100 mA Max. at DC 24V	
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		-20°C ~ +60°C	
Protection degree / 防水等級		IP 66	
Wiring method / 出線方式		Per-wired Ø4.2 x 2M / 4 wires	M12 pigtailed type / M12 出線式接頭型
Option / 選購配件		Bracket / 固定架：MF-01 M124R-PVC-2M	
Weight / 重量		70g	35g
Wiring diagrams / 接線圖			
-KP2			
-KP2K			

KC

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