

## Characteristic / 特點：

- Suitable for the detection of tiny metal passing.  
/ 適合檢測通過的微小金屬。
- The pigtailed type connector makes easy disconnection.  
/ 有端子式，讓您能夠迅速的更換。
- 12-turn sensitivity adjuster. Users can adjust the sensitivity more optimum according to different objects.  
/ 可調式旋鈕(12轉)，可依據感測物的大小而有所調整。
- Dual LED makes you easy to know the current operating situation.  
/ 後端雙LED顯示，能夠讓您在使用時容易判斷輸出的狀況。



SIR

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

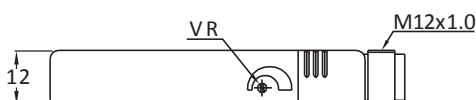
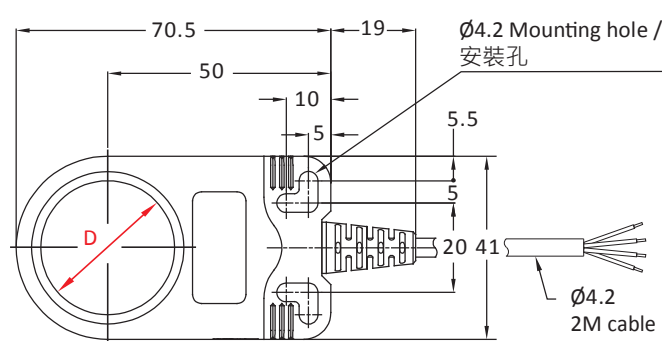
SID  
SIR  
SIA

KC  
KCT  
KCP

Model / 型號	出線式 Ø4.2	SIR15-KP2	SIR22-KP2	SIR30-KP2
	M12出線式接頭型	SIR15-KP2K1	SIR22-KP2K1	SIR30-KP2K1
Sensing hole diameter / 檢測孔直徑		D=15mm	D=22mm	D=30mm
Min. detecting object / 最小檢測物		2mm min.	3mm min.	3mm min.
Operating voltage / 工作電壓		DC 12 ~ 24V		
Current consumption / 消耗電流		25 mA Max.		
Load current / 負載電流		100 mA Max. at DC 24V		
Output method / 輸出模式		NPN N.O./N.C. PNP N.C./N.O.		
Operating temperature / 工作溫度		-20°C ~ +60°C		
Protection degree / 防水等級		IP 66		
Option / 選購配件		M124R-PVC-2M		
Wiring method / 出線方式	SIR-□KP2	Ø5.2 x 2M / 4 wires		
	SIR-□KP2K1	M12 plug in connector type / M12 接頭型		
Weight / 重量	SIR-□KP2	86g	85g	81g
	SIR-□KP2K1	30g	29g	25g

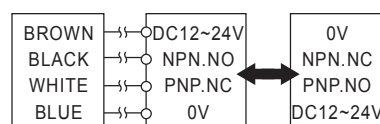
※ 不適用於高速計數模式

## Dimensions / 尺寸圖 (mm)

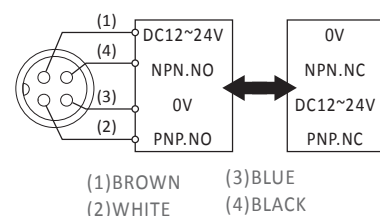


## Wiring diagrams / 接線圖

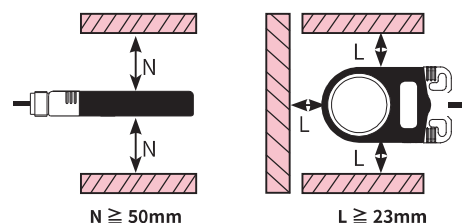
-KP2



-KP2K1



## 感測器與金屬物質最小距離 (最小檢測物)



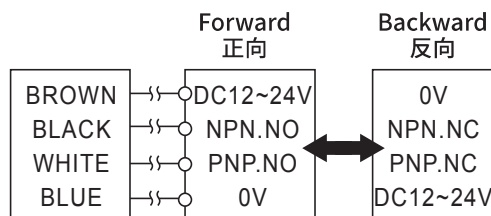
# 環形近接開關

## Ring Inductive Proximity Sensor

### Output method of KP2 series. / KP2的輸出

SIR□-KP2 includes PNP and NPN two output types. Not only available used on PNP type and NPN type, but also NO/NC switching available.

SIR□-KP2含有PNP與NPN兩種輸出狀態，並且能夠NO/NC切換。



### High brightness dual LED. / 高亮度雙LED燈

The transparent design of rear cover and high brightness dual LED makes you easy to know the current operating situation.

SIR尾蓋為透明狀，並使用高亮度雙LED顯示，能夠讓您在使用時容易判斷機體的感應狀況。

Non detecting / 未檢測時...



Detecting / 檢測中...

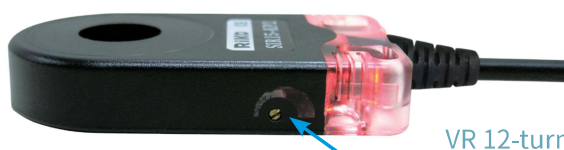


High brightness dual LED.  
/ 高亮度雙LED指示燈

### Sensitivity adjuster. / 可調式旋鈕

12-turn Sensitivity adjuster. Users can adjust the sensitivity more optimum according to different objects.

可調式旋鈕(12轉)，可依據感測物的大小而有所調整。



VR 12-turn adjuster  
/ 可調式旋鈕(12轉)

### Pre-wired type & Plug-in connector type. / 出線式 & 端子式

Pre-wired type or plug-in connector type available.

有出線式與端子式兩種選擇。

Pre-wired type / 出線式



Plug-in connector / 端子式



SIR

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