

◆ Characteristic / 特點：

- 90 degree design fits for limited space.
/ 90度直角設計，合適有限空間安裝。
- Good linear output for machine stability control.
/ 良好的線性輸出，增加機台穩定的控制。
- Applications: RPM and displacement control.
/ 適合用於位移控制與轉速控制。
- Two outputs models : 0~10V/ 4~20mA.
/ 兩種輸出可選用：0-10V及4-20mA。



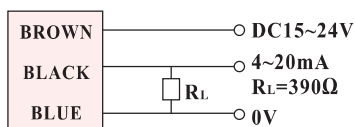
◆ Specifications / 規格表：

Model / 型號	PSD1808-LA03	PSD1808-LV03
Sensing distance / 檢出距離	8 mm	
Standard sensing object / 標準檢測物	Iron 18 x 18 x 1 mm	
Ripple / 漣波因素	$\leq 20\%$	
Operating voltage / 工作電壓	DC 15 ~ 24V	
Current consumption / 消耗電流	35 mA Max.	
Load resistance / 負載阻抗	390 Ω 4~20 mA	> 10K Ω 0~10 V
Output Protection / 輸出保護	Input power polarity reversal protection / 電源輸入極性保護 Output power short-circuit protection / 輸出功率短路保護	
No-load supply current / 無負載電流	≤ 10 mA	
Temperature drift / 溫度誤差	$\leq 15\%$ Sr	
Insulation resistance / 隔離阻抗	20M Ω min. (DC 500V)	
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	Pre-wired $\varnothing 5.2$ x 2 M / 3wires	
Weight / 重量	Approx. 86g	

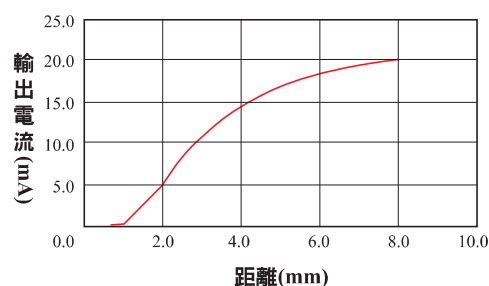
◆ Dimensions / 尺寸圖：(unit:mm)

PSD1808-LA03

◆ Wiring diagrams / 接線圖：

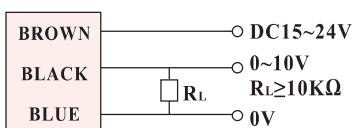


◆ Response diagrams / 曲線圖：

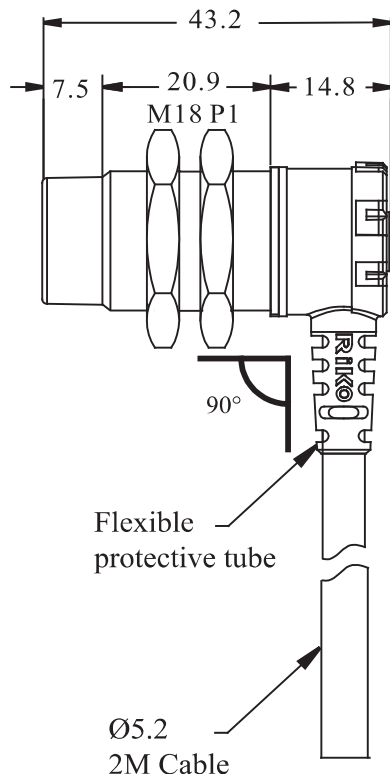
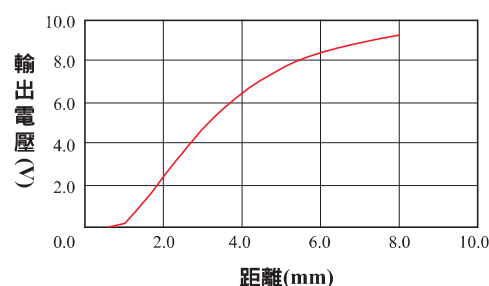


PSD1808-LV03

◆ Wiring diagrams / 接線圖：



◆ Response diagrams / 曲線圖：



Flexible protective tube

Ø5.2
2M Cable

◆ Characteristic / 特點：

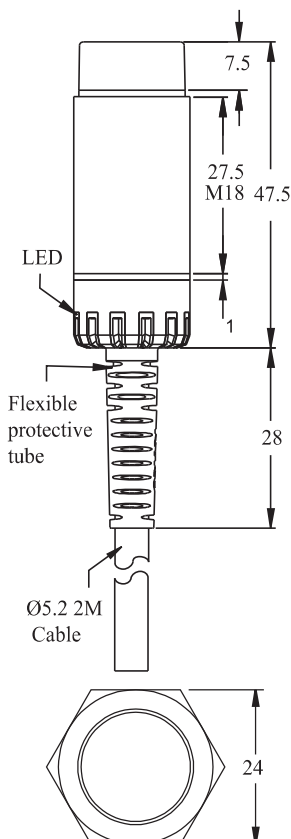
- Good linear output for machine stability control.
/ 良好的線性輸出，增加機台穩定的控制。
- Applications: RPM and displacement control.
/ 適合用於位移控制與轉速控制。
- Two outputs models : 0~10V/ 4~20mA.
/ 兩種輸出可選用：0-10V及4-20mA。



◆ Specifications / 規格表：

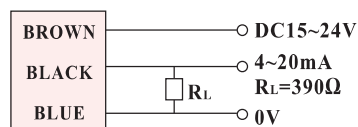
Model / 型號	PSC1808-LA03	PSC1808-LV03
Sensing distance / 檢出距離	8 mm	
Standard sensing object / 標準檢測物	Iron 18 x 18 x 1 mm	
Ripple / 漣波因素	$\leq 20\%$	
Operating voltage / 工作電壓	DC 15 ~ 24V	
Current consumption / 消耗電流	35 mA Max.	
Load resistance / 負載阻抗	390 Ω 4~20 mA	> 10K Ω 0~10 V
Output Protection / 輸出保護	Input power polarity reversal protection / 電源輸入極性保護 Output power short-circuit protection / 輸出功率短路保護	
No-load supply current / 無負載電流	≤ 10 mA	
Temperature drift / 溫度誤差	$\leq 15\%$ Sr	
Insulation resistance / 隔離阻抗	20M Ω min. (DC 500V)	
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	Pre-wired $\varnothing 5.2 \times 2$ M / 3wires	
Weight / 重量	Approx.93g	

◆ Dimensions / 尺寸圖：(unit:mm)

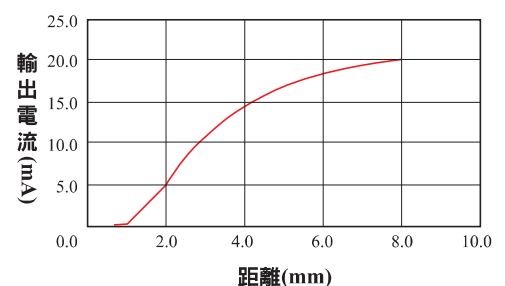


PSC1808-LA03

◆ Wiring diagrams / 接線圖：

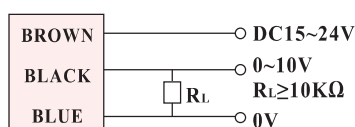


◆ Response diagrams / 曲線圖：

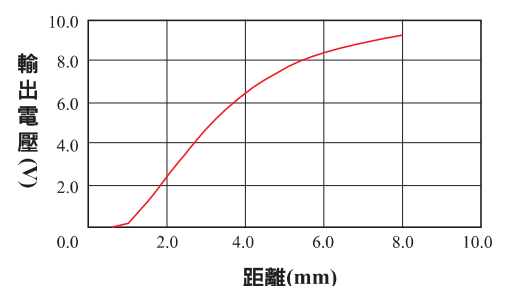


PSC1808-LV03

◆ Wiring diagrams / 接線圖：



◆ Response diagrams / 曲線圖：



◆ Characteristic / 特點：

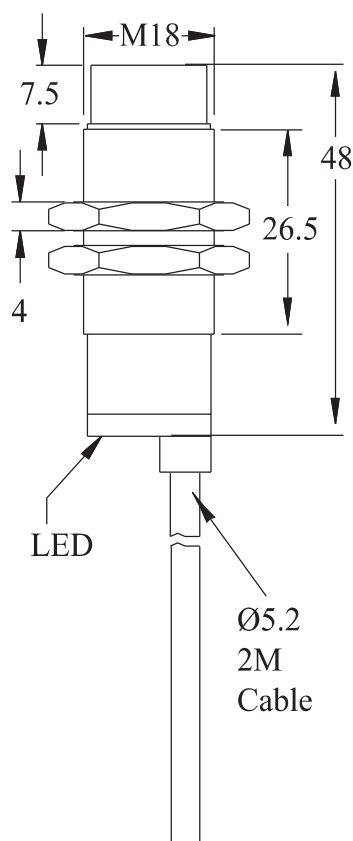
- Good linear output for machine stability control.
/ 良好的線性輸出，增加機台穩定的控制。
- Applications: RPM and displacement control.
/ 適合用於位移控制與轉速控制。
- Two outputs models : 0~10V/ 4~20mA.
/ 兩種輸出可選用：0-10V及4-20mA。



◆ Specifications / 規格表：

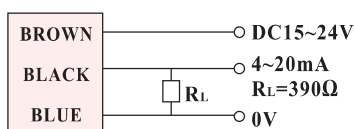
Model / 型號	SC1808-LA	SC1808-LV01
Sensing distance / 檢出距離	8 mm	
Standard sensing object / 標準檢測物	Iron 18 x 18 x 1 mm	
Ripple / 漣波因素	$\leq 20\%$	
Operating voltage / 工作電壓	DC 15 ~ 24V	
Current consumption / 消耗電流	35 mA Max.	
Load resistance / 負載阻抗	390 Ω 4~20 mA	$> 10K\Omega$ 0~10 V
Output Protection / 輸出保護	Input power polarity reversal protection / 電源輸入極性保護 Output power short-circuit protection / 輸出功率短路保護	
No-load supply current / 無負載電流	≤ 10 mA	
Temperature drift / 溫度誤差	$\leq 15\%$ Sr	
Insulation resistance / 隔離阻抗	20M Ω min. (DC 500V)	
Voltage withstandability / 絕緣耐壓	AC1000V 60Hz for 60 Sec.	
Operating temperature / 工作溫度範圍	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$	
Protection degree / 防水等級	IP66	
Wiring method / 出線方式	Pre-wired $\varnothing 5.2 \times 2$ M / 3wires	
Weight / 重量	Approx. 90g	

◆ Dimensions / 尺寸圖：(unit:mm)

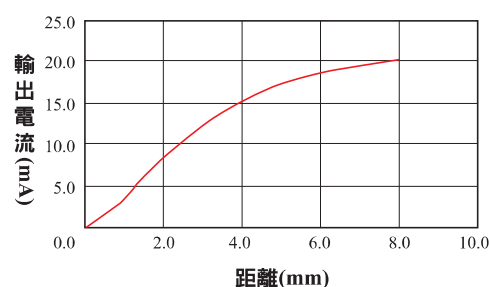


SC1808-LA

◆ Wiring diagrams / 接線圖：

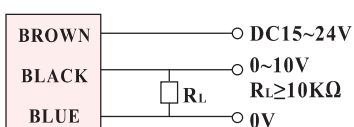


◆ Response diagrams / 曲線圖：



SC1808-LV01

◆ Wiring diagrams / 接線圖：



◆ Response diagrams / 曲線圖：

