



PP series Plate type / 薄型

PS series Slim type / 扁型

CE Rohs

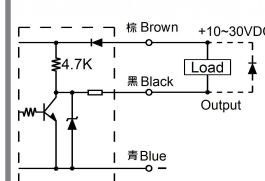
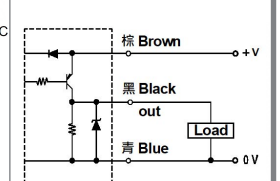
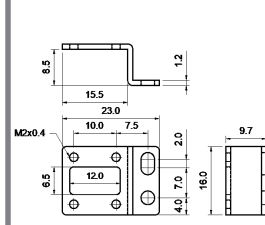
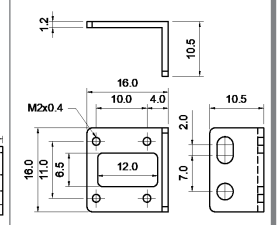
※ More compact & stability & reliability

※ Suitable for installation in narrow space

● General data / 共同規格

Specification	規格	Data
Operating voltage	工作電壓	10 ~ 30 VDC
Current consumption	耗電流	30mA max.
Output current	輸出電流	150 mA max.
Response time	反應時間	5 ms max.
Protection circuit	保護回路	Short circuit & polarity reversed
Voltage drop	輸出壓降	0.8V max.
Residual voltage	殘餘電壓	0.1V max.
Leakage current	洩漏電流	0.1mA max.
EMC Immunity	電磁相容	ESD : 8 KV Air Discharge (Level3) / EN-61000-4-2 : RF Interference 10V / M / ENV-50140 : Burst test : 2KV / EN61000-4-4
Protection class	保護等級	IP-65
Approval	安規	CE / RoHS
Illumination	耐外亂光	Sunlight >20,000 Lux. : Lamplight >5,000 Lux.
Operating temp	使用環境	- 20°C ~ +80°C : 35 ~ 85%RH
Housing material	外殼材質	ABS (UL-94V0) : Lenz : PC

● Output circuit / 輸出回路

NPN	PNP
	
BR-EX-1	BR-EX-2
	



● Model / 型號

※ Thru beam type

Shape	外型	Plate / 薄型				Slim / 扁型			
Model	型號	PPT-60N	PPT-60NB	PPT-60P	PPT-60PB	PST-60N	PST-60NB	PST-60P	PST-60PB
Output status	輸出狀態	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC
Output method	輸出方式	NPN		PNP		NPN		PNP	
Light source	發射光源	Infrared LED							
Sensing distance	檢測距離	60cm							
Sensible object	最小檢測物	Non-transparent object 5.0Φ min							
Connection	出線	Rx : 2.5Φ/3C-2m : Tx : 2.5Φ/2C-2m							
Dimension	外形尺寸								

※ Reflex type

Shape	外型	Slim / 扁型											
Model	型號	PSR-05N	PSR-05NB	PSR-05P	PSR-05PB	PSR-10N	PSR-10NB	PSR-10P	PSR-10PB	EX-01N	EX-03N	EX-07N	
Output status	輸出狀態	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO			
Output method	輸出方式	NPN		PNP		NPN		PNP		NPN			
Sensing distance	檢測距離	5 cm				10 cm				1.0 cm	2.5 cm	5.0 cm	
Light source	發射光源	Red LED									Infrared LED		
Connection	出線	2.5Φ/3C-2m											
Dimension	外形尺寸												

※ Mirror Reflex type

Shape	外型	Slim / 扁型							
Model	型號	PSG-20N	PSG-20NB	PSG-20P	PSG-20PB	PSG-60N	PSG-60NB	PSG-60P	PSG-60PB
Output status	輸出狀態	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC
Output method	輸出方式	NPN		PNP		NPN		PNP	
Sensing distance	檢測距離	20 cm				60 cm			
Attachment	配件	non				MR-2			
Light source	發射光源	Red LED							
Connection	出線	2.5Φ/3C-2m							
Dimension	外形尺寸								

● Notice of using / 使用注意事項

1. 請勿使用溶劑擦拭傳感器鏡頭。(Please do not clean the Lenz with solvent.)
2. 請勿安裝在有腐蝕性氣體的環境。(Please do not install in the corrosive circumstance.)
3. 避免太陽光或螢光燈直接照射接收器。(Please do not directly expose products under fluorescent lamp or sunlight)