

◆ Characteristic / 特點：

- Focused small light spot easy to detect tiny objects.
/ 光源集中，適合檢測小物體。
- Complied with mask tilt, mounted in narrow space.
/ 配合專屬狹光片，可安裝窄小空間。



◆ Specifications / 規格表：

Model / 型號	PM6-DU05N	PM6-T50N	PM6-2N
	PM6-DU05P	PM6-T50P	PM6-2P
Sensing type / 檢出方式	Diffuse reflection / 擴散反射式	Through beam / 對照式	
Sensing distance / 檢出距離	5 cm , 白紙 100x100 (5cm以上)	50cm	2M
Emitting light / 發光源	Infrared LED 940nm		
Operating voltage / 工作電壓	DC12 ~24V±10% (Ripple P-P : 10% Max.)		
Current Consumption / 消耗電流	20mA Max.	30mA Max.	
Load current / 負載電流	100mA Max. at DC24V		
Output type / 輸出模式	☐ N : NPN L.on ☐ P : PNP L.on	☐ N : NPN D.on ☐ P : PNP D.on	
Protection circuit / 保護電路	Reversed supply circuit protection, short circuit protection output 電源反接保護及輸出短路保護		
Response time / 反應時間	1 ms Max.		
Insulation resistance / 隔離阻抗	20MΩ min. (DC500V)		
Voltage withstandabiligy / 絕緣耐壓	AC1000V 60Hz for 60 Sec.		
Operating temperature / 工作時溫度	-10℃ ~ + 45℃ (No freezing allowed不可結霜,結冰)		
Ambient humidity / 工作時溼度	35% ~ 85% RH 相對溼度		
Storage temperature / 儲存時溫度	-10℃ ~ + 55℃ (No freezing allowed不可結霜,結冰)		
Storage humidity / 儲存時溼度	35% ~ 95% RH 相對溼度		
Protection degree / 防水等級	IP64		
Material / 外觀材質	ABS		
Wiring method / 出線方式	Ø2.4 x 2M / 3-wires	(Receiver) Ø2.4 x 2 M / 3-wires / (Emitter) Ø2.4 x 2 M / 2-wires	
Option / 選購配件 (Page 252)	Bracket / 固定架：PK5/PM6 Mounting Bracket		
Weight / 重量	Approx.20g	Approx.40g	

◆ Dimensions / 尺寸圖：(unit:mm)

