FFUBA 標準型光電感測器 光電感測器

特點

- 標準固定孔尺寸大小25.4mm
- 全系列IP-67防水等級
- 2個SENSOR並排可防止互相干擾
- 耐衝擊最高可達100g(1000m/s^2)
- 透明體專用規格可確實檢出透明物體
- 多種規格可供客戶選擇





型號總覽表

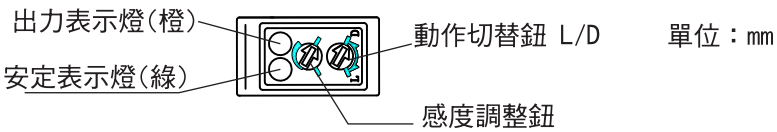
種類		檢測距離	產品型號	出力方式
透過型	標準型	12m	PZ-T12MN	NPN
鏡片反射型	反射型	3.5m	PZ-R350N	NPN
	同軸反射型	2.5m	PZ-RX250N	NPN
	同軸反射型(透明體轉用)	2m	PZ-RQX200N	NPN
	反射型(透明體轉用)	2m	PZ-Q200N	NPN
反射型	擴散反射型	700mm 被測物	PZ-D70N	NPN
	擴角反射型	1~200mm 50mm 被測物	PZ-DW20N	NPN
	限定反射型	10-90mm 被測物	PZ-DL09N	NPN
	聚光式反射型	5-100mm 被測物	PZ-DB10N	NPN
	聚光式反射型	10-300mm 被測物	PZ-DB30N	NPN

規格

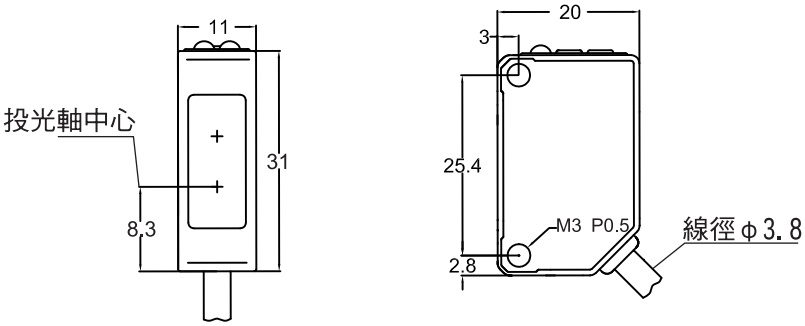
種　類	透過型	鏡面反射型			
型　號	PZ-T12MN	PZ-R350N	PZ-RX250N	PZ-RQX200N	PZ-Q200N
檢出距離	12M	0~3.5M	0~0.25M	0~2M	0~2M
光　源	紅色LED				
光點直徑	約ø850mm/距離12m	約ø350mm/距離3.5m	約ø60mm/距離2m	約ø10mm/距離2m	約ø200mm/距離2m
應答時間	500μs 以下		250μs 以下	500μs 以下	
應差距離	—				
顯 示 燈	動作指示燈：橙色LED 安定指示燈：綠色LED				
出力方式	NPN類型 Max 100 mA / DC30V (18V / 100 mA Max)				
動作方式	遮光on / 入光on，開關切換				
接　線	出線式：線長2m，直徑：Ø3.8mm				
絕緣抵抗	—			20mΩ以上(DC500V)	
電源電壓	DC10~30V				
電源消耗	投光器：20mA以下 受光器：15mA以下	20mA以下			
IEC規格	CE適合				
內部規格	Feilen Level 3				
使用周圍溫濕度	-25°C~+55°C(不結冰) / 35~95% RH (不結露)				
使用周圍光度	太陽光：10,000 lx，白熱光：3,000 lx				
耐 振 動	耐久：10~55Hz 複振幅：1.5mm X, Y, Z 各方向2時間				
耐 衝 擊	大約100g (1000m/s²) X, Y, Z 各方向3次				
保護等級	IP67				
材　質	外盒：ABS 鏡頭：聚碳酸脂				
重　量	約 10g				

種　類	擴散反射型	廣角反射型	限定反射型	聚光反射型	
型　號	PZ-D70N	PZ-DW20N	PZ-DL09N	PZ-DB10N	PZ-DB30N
檢出距離	700mm	1~200mm	10~90mm	5~100mm	10~300mm
設定距離範圍	—			20~100mm	50~300mm
光　源	紅色LED				
光點直徑	約ø100mm/距離700mm	約ø30mm/距離50mm	約ø12mm/距離90mm	約ø10mm/距離100mm	約ø30mm/距離300mm
應答時間	500μs 以下				
應差距離	20%		10%	3%	5%
顯 示 燈	動作指示燈：橙色LED 安定指示燈：綠色LED				
出力方式	NPN類型 Max 100 mA / DC30V (18V / 100 mA Max)				
動作方式	遮光on / 入光on，開關切換				
接　線	出線式：線長2m，直徑：Ø3.8mm				
電源電壓	DC10~30V				
電源消耗	20mA以下			30mA以下	
IEC規格	CE適合				
內部規格	Feilen Level 3				
使用周圍溫濕度	-25°C~+55°C(不結冰) / 35~95% RH (不結露)				
使用周圍光度	太陽光：10,000 lx，白熱光：3,000 lx				
耐 振 動	耐久：10~55Hz 複振幅：1.5mm X, Y, Z 各方向2時間				
耐 衝 擊	大約100g (1000m/s²) X, Y, Z 各方向3次				
保護等級	IP67				
材　質	外盒：ABS 鏡頭：聚碳酸脂				
重　量	約 10g				

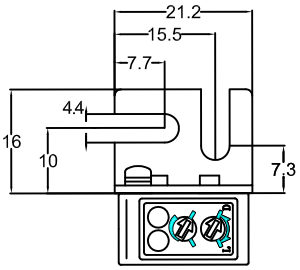
尺寸圖

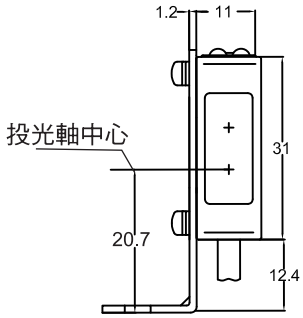


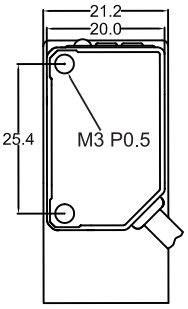
單位：mm



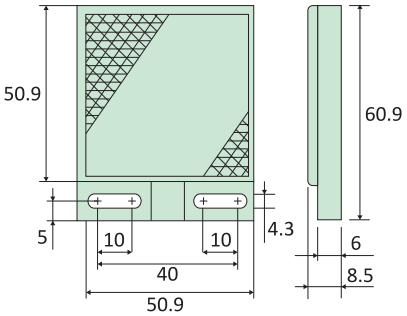
附固定架尺寸圖





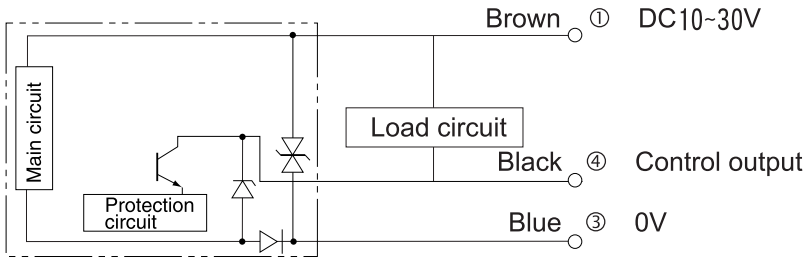


附固定架尺寸圖



回路圖

透過型受光器/鏡片反射/反射型



透過型投光器

