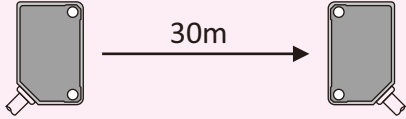
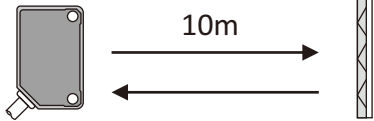
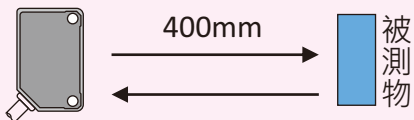
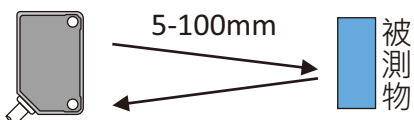
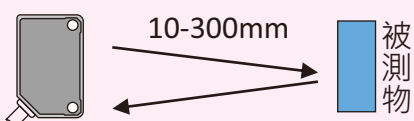


FFUBA 標準型雷射感測器 光電感測器

特點

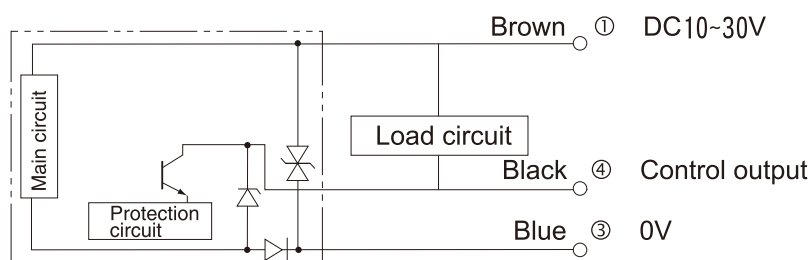
- 標準固定孔25.4mm，與小型光電相同尺寸
- 2台並排使用具防干擾功能
- 低應差 $\leq 3\%$ ，不受顏色影響
- 在100mm處，光點可達1mm
- 防水等級IP67
- 高速應答表現250 μ sec



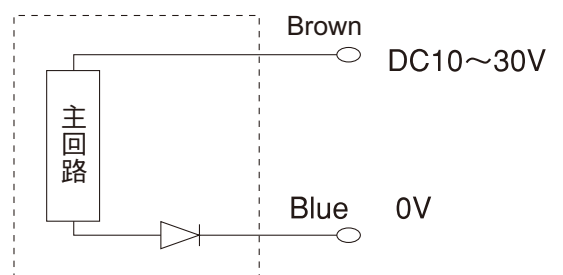
型號總覽表				
種類		檢測距離	產品型號	出力方式
透過型	標準型	 30m	PL-T30MN	NPN
反射型	鏡反射型	 10m	PL-R10MN	NPN
	擴反射型	 400mm 被測物	PL-D40N	NPN
	小光點反射型	 5-100mm 被測物	PL-DB10N	NPN
	小光點反射型	 10-300mm 被測物	PL-DB30N	NPN

回路圖

透過型受光器/鏡片反射/反射型



透過型投光器



規格

種 類	透過型		鏡面反射型	擴散反射型	小光點反射型	小光點反射型
型 號	PL-T30MN		PL-R10MN	PL-D40N	PL-DB10N	PL-DB30N
檢出距離	30m		0.2~10m	400mm	5~100mm	10~300mm
設定距離範圍	—				20~100mm	50~300mm
光 源	紅色LED					
光點直徑	約Ø2mm/ 距離2m	約Ø2.5mm/ 距離5m	約Ø2mm/ 距離400mm	約Ø1mm/ 距離100mm	約Ø1.5mm/ 距離300mm	
應答時間	250µs 以下					
應差距離	—			20%	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					
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	投光：15mA以下 受光：15mA以下	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	-10°C~+50°C(不結冰) / 35~85% 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50g (50m/s ²) X, Y, Z 各方向3次					
保護等級	IP67					
材 質	外盒：ABS 鏡頭：聚碳酸脂					

尺寸圖

