

FFUBA 標準型雷射感測器 光電感測器

特點

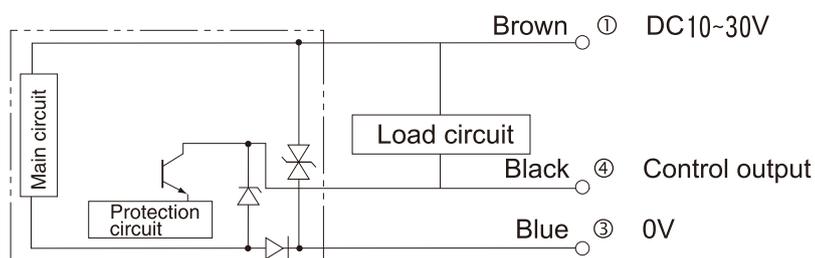
- 標準固定孔25.4mm，與小型光電相同尺寸
- 2台並排使用具防干擾功能
- 低應差≤3%，不受顏色影響
- 在100mm處，光點可達1mm
- 防水等級IP67
- 高速應答表現250μ sec



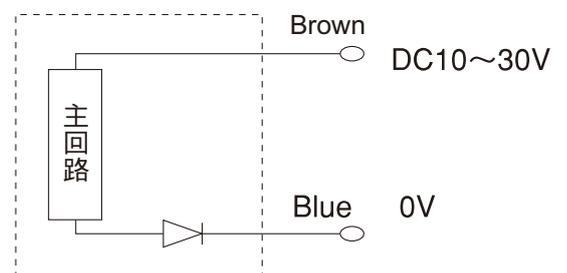
型號總覽表				
種類		檢測距離	產品型號	出力方式
透過型	標準型	30m	PL-T30MN	NPN
反射型	鏡反射型	10m	PL-R10MN	NPN
	擴反射型	400mm 被測物	PL-D40N	NPN
	小光點反射型	5-100mm 被測物	PL-DB10N	NPN
	小光點反射型	10-300mm 被測物	PL-DB30N	NPN

回路圖

透過型受光器/鏡片反射/反射型



透過型投光器



FFUBA 標準型雷射感測器 光電感測器

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 \varnothing 2mm/ 距離2m	約 \varnothing 2.5mm/ 距離5m	約 \varnothing 2mm/ 距離400mm	約 \varnothing 1mm/ 距離100mm	約 \varnothing 1.5mm/ 距離300mm
應答時間	250 μ s 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： \varnothing 3.8mm				
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：聚碳酸酯				

尺寸圖

