FFUBA 标准型雷射感测器 光电感测器

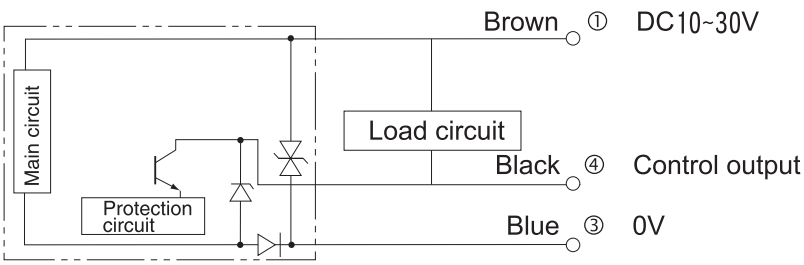
特点

- 标准固定孔25.4mm，与小型光电相同尺寸
- 2台并排使用具防千扰功能
- 低应差≤3%，不受颜色影响
- 在100mm 处，光点可达1mm
- 防水等级IP67
- 高速应答表现250μ sec

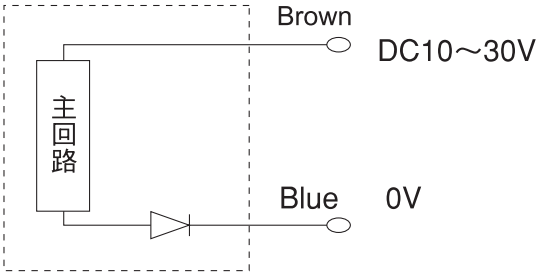
型号总览表				
种　　类		检测距离	产品型号	出力方式
透过型	标准型	30m	PL-T30MN	NPN
反射型	镜面反射型	10m	PL-R10MN	NPN
	扩散反射型	400mm 被测物	PL-D40N	NPN
	小光点反射型	5-100mm 被测物	PL-DB10N	NPN
	小光点反射型	10-300mm 被测物	PL-DB30N	NPN

回路图

透过型受光器/镜片反射/反射型



透过型投光器

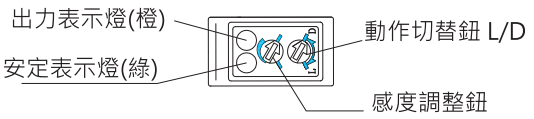


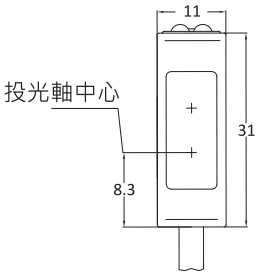
FFUBA 标准型雷射感测器 光电感测器

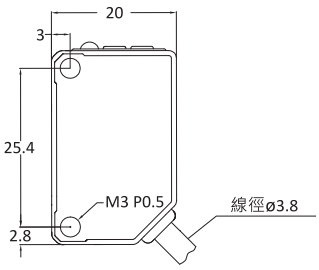
规格

种　类	透过型	镜面反射型	扩散反射型	小光点反射型	小光点反射型
型　号	PL-T30MN	PL-R10MN	PL-D40N	PL-DB10N	PL-DB30N
检出距离	30m	0.2~10m	400mm	5~100mm	10~300mm
设定距离范围	—			20~100mm	50~300mm
光　源	紅色LED				
光点直径	約Ø2mm/距离2m	約Ø2.5mm/距离5m	約Ø2mm/距离400mm	約Ø1mm/距离100m	約Ø1.5mm/距离300m
应答时间	250μs 以下				
应差距离	—		20%	3%	5%
显 示 灯	动作指示灯：橙色LED 安定指示灯：綠色LED				
出力方式	NPN类型 Max 100 mA / DC30V				
动作方式	遮光on / 入光on，开关切换				
接　线	出线式：线长2m，直径：Ø3.8mm				
电源电压	DC10~30V				
电源消耗	投光：15mA以下 受光：15mA以下	20mA以下		30mA以下	
IEC规格	CE适合				
内部规格	Feilen Level 3				
使用周围温湿度	-10°C~+50°C(不结冰) / 35~85% RH (不结露)				
使用周围光度	太阳光：10,000 lx，白热光：3,000 lx				
耐 振 动	耐久：10~55Hz 复振幅：1.5mm X, Y, Z 各方向2 时间				
耐 冲 击	大约50g (50m/s²) X, Y, Z 各方向3次				
保护等级	IP67				
材　质	外盒：ABS 镜头：聚碳酸脂				

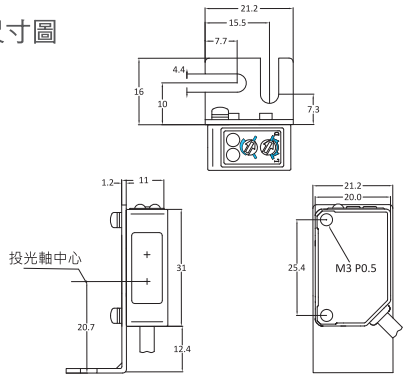
尺寸图



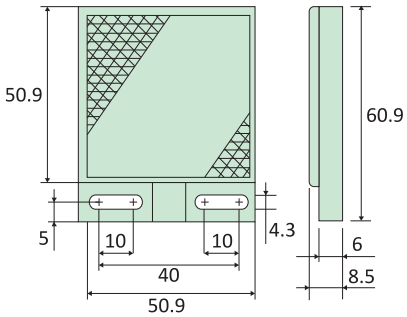




附固定架尺寸圖



反射板尺寸圖



單位：mm