

EL51E EL-77/87 SERIES

光遮斷器-纜線引出型

50~100mA 直接開閉的設備

內建專用系列

- 反應頻率為 1kHz 的高速反應
- 入光指示燈亮度充足，可輕易確認動作狀況
- 電源電壓可由 DC5~24V，使用範圍廣
- 備有遮光時指示燈會亮燈之類型
- 所有型式均採用具極佳彎曲性的機械手臂控制纜線



CE

種類

導線引出型

形狀	檢測方式	檢測距離	動作模式	指示燈模式	型式	
					NPN 輸出	PNP 輸出
	透過形(溝型)	5mm (溝槽寬)	遮光時 ON	入光時亮燈	EL-771NAB 型	EL-771P 型
				遮光時亮燈	EL-771A 型	EL-771R 型
			入光時 ON	入光時亮燈	EL-871 型	EL-871P 型
				遮光時亮燈	EL-871A 型	EL-871R 型
			遮光時 ON	入光時亮燈	EL-772NAB 型	EL-772P 型
				遮光時亮燈	EL-772A 型	EL-772R 型
			入光時 ON	入光時亮燈	EL-872 型	EL-872P 型
				遮光時亮燈	EL-872A 型	EL-872R 型

性能

檢測距離	5mm(溝槽寬度)
標準檢測物體	2x0.8mm 以上的不透明物體
迴路保護	極性迴路保護、突波保護、輸出短路保護
光源(峰值發光波長)	GaAs 紅外線發光二極體(940nm)
顯示燈	入光時亮燈(橙色)
電源電壓	DC5~24V±10% 漣波(p-p) 10%以下
消耗電流	15mA 以下(NPN 型)、15mA 以下(PNP 型)
控制輸出	NPN 型：NPN 集極開路 輸出 DC5~24V 100mA 以下 殘餘電壓 0.8V(負載電流 100mA 時),殘留電壓 0.4V 以下(負載電流 40mA 時) PNP 型：PNP 集極開路 輸出 DC5~24V 50mA 以下 殘餘電壓 1.3V 以下(負載電流 50mA 時)
應答頻率*1	1kHz 以上
環境溫度範圍	動作時：-25~+55℃ 保存時：-30~+80℃ (不可結冰、結霧)
保護構造	IP50 IEC60529 規格
連接方式	纜線引出型
重量	約 23 g(含線)
材 質	外殼 聚對苯二甲酸丁二酯樹脂(PBT 樹脂)
	外殼投光/受光部 聚碳酸酯(PC 樹脂)

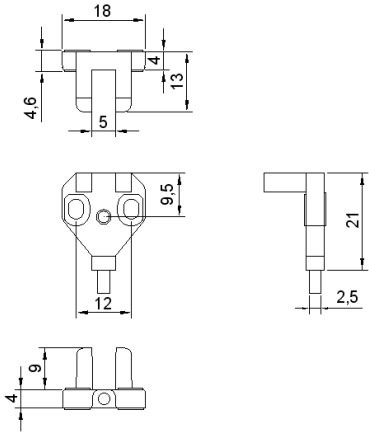
外觀尺寸

(單位：mm)

溝型接頭型本體



EL-771NAB 型 EL-771P 型
EL-771A 型 EL-771R 型
EL-871 型 EL-871P 型
EL-871A 型 EL-871R 型



EL-772NAB 型 EL-772P 型
EL-772A 型 EL-772R 型
EL-872 型 EL-872P 型
EL-872A 型 EL-872R 型

