


EL51E EL-15 SERIES

光遮斷器-纜線引出型

特色

- 入光指示燈亮度充足，可輕易確認動作狀況
- 同時具兩組輸出
- 電源電壓可由 DC5~24V，使用範圍廣
- 所有型式均採用具極佳彎曲性的機械手臂控制纜線

種類

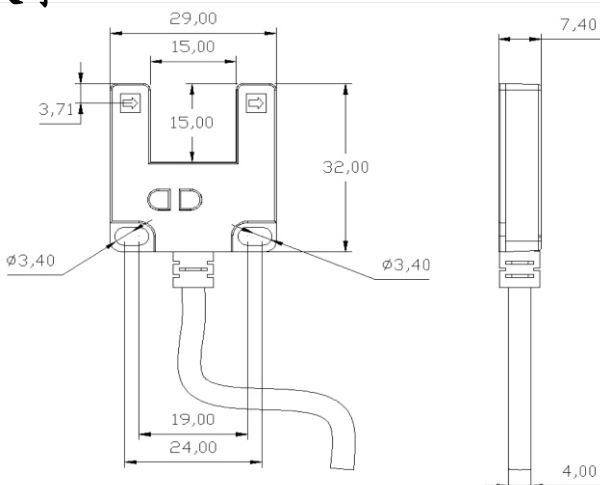
形狀	檢測方式	檢測距離	指示燈模式	型式	
				NPN 輸出	PNP 輸出
	透過形(溝型)	15mm (溝槽寬)	入光時亮燈	EL-15N 型	EL-15P 型
			遮光時亮燈	EL-15NA 型	EL-15PA 型

性能

檢測距離	15mm(溝槽寬度)
標準檢測物體	2.2x0.5mm 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	動作燈(橙色)、電源燈恆亮(綠色)
電源電壓	DC5~24V±10% 鋸波(p-p) 10%以下
消耗電流	15mA 以下
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	100Hz 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
材 質	外殼 ABS
	外殼投光/受光部 聚碳酸酯(PC 樹脂)

外觀尺寸

(單位：mm)



纜線配置

棕色	Vcc
白色	NO/PO
黑色	NC/PC
藍色	GND(0V)