

EL51E EL-91 SERIES

光遮斷器-纜線引出型

種類

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
L 型 	透過形 (溝型)	5mm (溝槽寬)	入光時 ON 遮光時 ON 配備 2 種輸出	入光時亮燈	EL-911 型	EL-911P 型
F 型 					EL-912 型	EL-912P 型
R 型 					EL-913 型	EL-913P 型
H 型 					EL-914 型	EL-914P 型

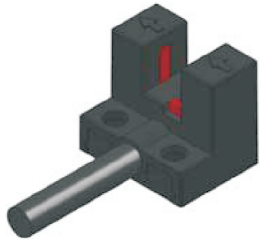
性能

種類		L 型	F 型	R 型	H 型
項目	NPN	EL-911 型	EL-912 型	EL-913 型	EL-914 型
	PNP	EL-911P 型	EL-912P 型	EL-913P 型	EL-914P 型
檢測距離		5mm(溝槽寬度)			
標準檢測物體		1.2x0.8mm 以上的不透明物體			
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(橙色發光二極體)			
電源電壓		DC5~24V±10% 鏈波(p-p) 10%以下			
消耗電流		15mA 以下			
控制輸出		負載電源電壓：DC5~24V 負載電流：100mA 以下 殘餘電壓：小於 0.2V(負載電流為 5mA 的條件下)			
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			
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)			

*1.反應頻率知測定值係為轉動下圖圓盤時的數值。

外觀尺寸

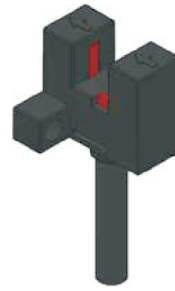
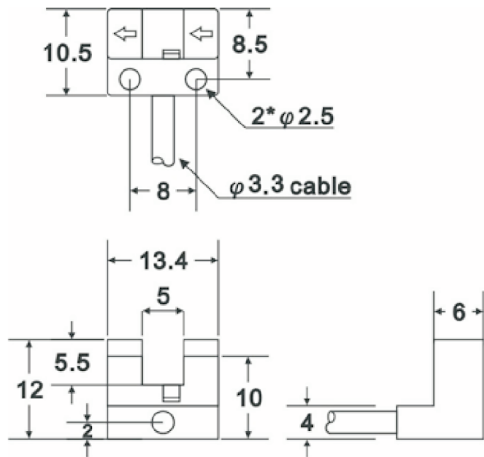
(單位：mm)



EL-911/911P 型

線色配置

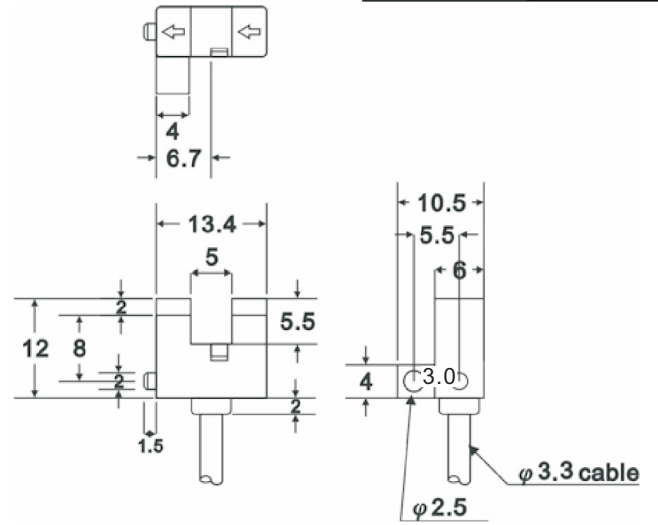
棕色	Vcc
白色	NO
黑色	NC
藍色	GND(0V)



EL-912/912P 型

線色配置

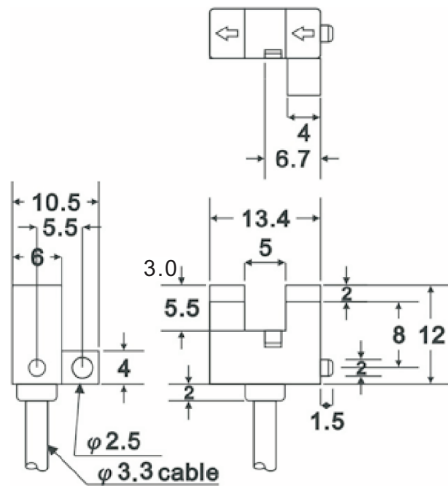
棕色	Vcc
白色	NO
黑色	NC
藍色	GND(0V)



EL-913/913P 型

線色配置

棕色	Vcc
白色	NO
黑色	NC
藍色	GND(0V)



EL-914/914P 型

線色配置

棕色	Vcc
白色	NO
黑色	NC
藍色	GND(0V)

