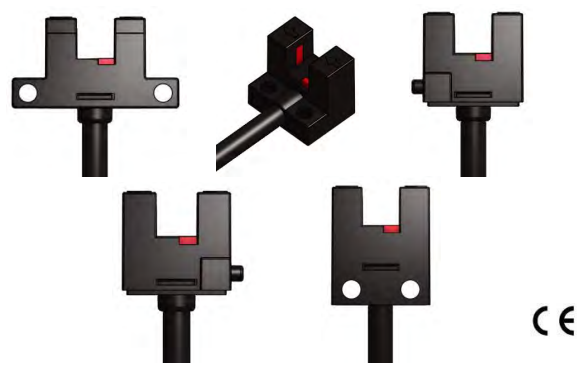


EL51E EL-91 SERIES

光遮斷器-小型纜線引出型

- 可利用 M2 螺絲安裝的小型感測器
- 配備入光時 ON/遮光時 ON 等 2 種輸出
 - 體積小可利用 M2 螺絲安裝
 - 可由多種方向確認指示燈，並可支援所有的設備場所
 - 支援最大負載電流 100mA



種類

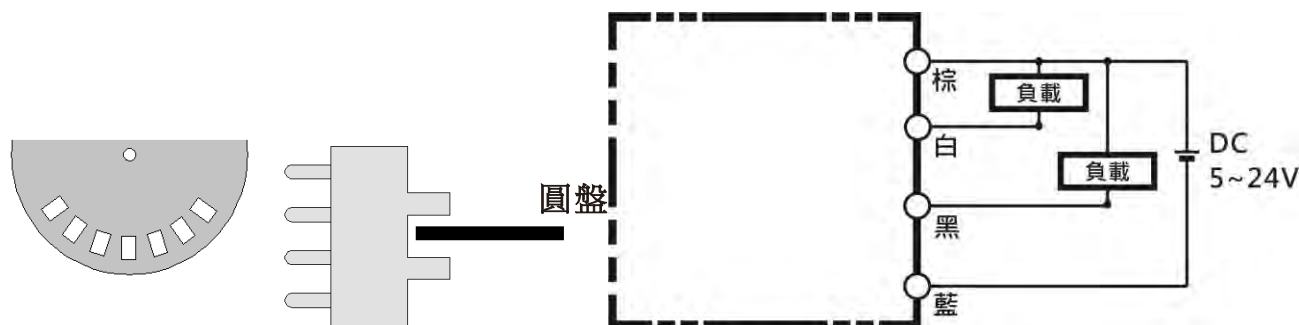
小型導線引出型

形狀	檢測方式	檢測距離	連接方式	動作模式	指示燈模式	型式	
						NPN 輸出	PNP 輸出
標準型	透過形 (溝型)	5mm (溝槽寬)	纜線引出型	入光時 ON 遮光時 ON 配備 2 種輸出	入光時亮燈	EL-910 型	EL-910P 型
L 型						EL-911 型	EL-911P 型
F 型						EL-912 型	EL-912P 型
R 型						EL-913 型	EL-913P 型
U 型						EL-914 型	EL-914P 型

性能

項目	種類	小型纜線引出型				
		標準型	L 型	F 型	R 型	U 型
	NPN	EL-910 型	EL-911 型	EL-912 型	EL-913 型	EL-914 型
	PNP	EL-910P 型	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					
迴路保護	極性迴路保護、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(橙色發光二極體)					
電源電壓	DC5~24V±10% 漣波(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					
連接方式	纜線引出型					
重量	約 28.2 g(含線)		約 28.6 g(含線)	約 28.2 g(含線)	約 28.6 g(含線)	約 28.4 g(含線)
材 質	外殼	丙烯腈&丁二烯&苯乙烯三者的共聚物(ABS 樹脂)				
	外殼透光/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)

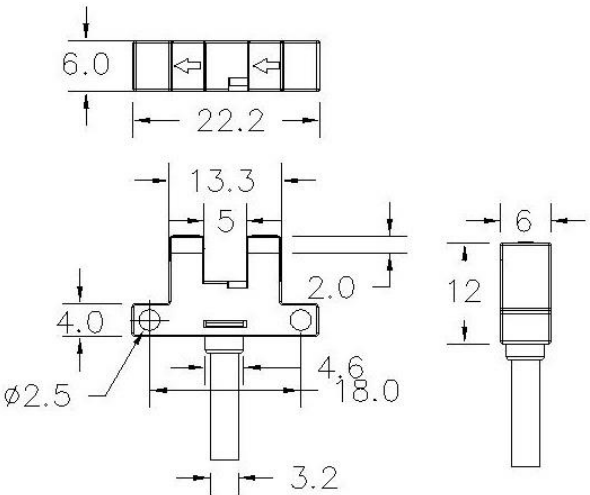
小型纜線引出型本體



EL-910/910P 型

線色配置

棕色	Vcc
白色	NO
黑色	NC
藍色	GND(0V)



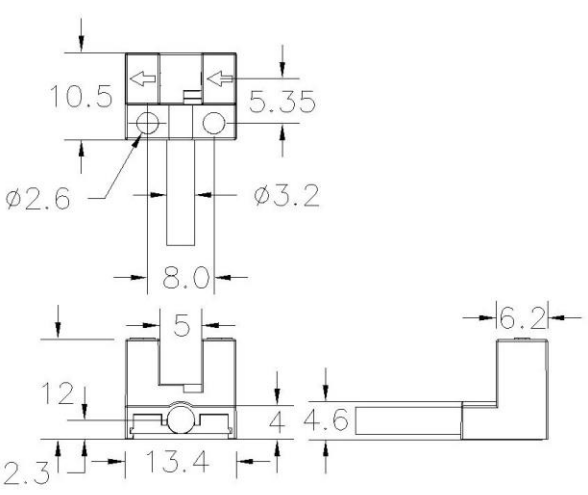
Dimensions: 6.0, 22.2, 13.3, 5, 2.0, 4.0, 12, 6, 4.6, 18.0, 3.2, 2.5, 3.2



EL-911/911P 型

線色配置

棕色	Vcc
白色	NO
黑色	NC
藍色	GND(0V)



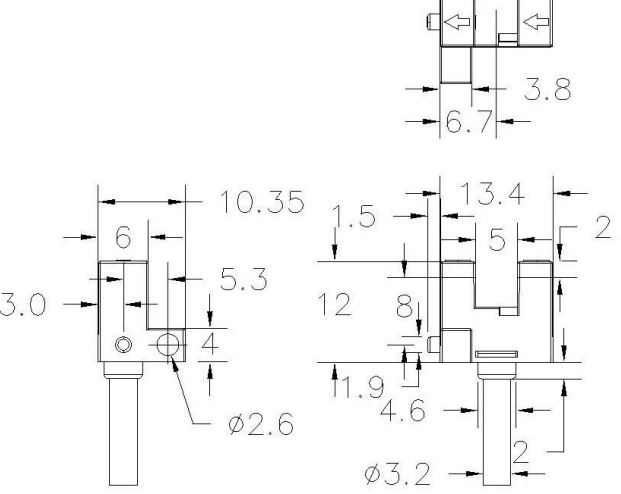
Dimensions: 10.5, 5.35, 2.6, 3.2, 8.0, 5, 12, 4, 4.6, 6.2, 2.3, 13.4



EL-912/912P 型

線色配置

棕色	Vcc
白色	NO
黑色	NC
藍色	GND(0V)



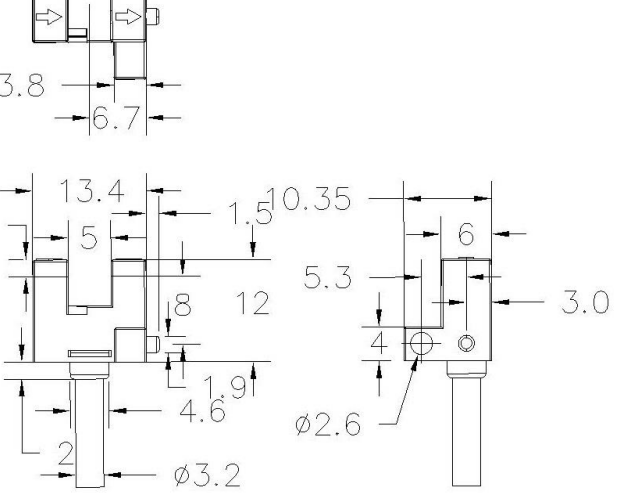
Dimensions: 3.8, 6.7, 10.35, 6, 5.3, 3.0, 12, 1.5, 13.4, 5, 2, 8, 1.9, 4.6, 2, 3.2, 2.6



EL-913/913P 型

線色配置

棕色	Vcc
白色	NO
黑色	NC
藍色	GND(0V)



Dimensions: 3.8, 6.7, 13.4, 5, 10.35, 1.5, 12, 8, 1.9, 4.6, 2, 3.2, 2.6, 5.3, 6, 3.0

外觀尺寸

(單位：mm)

小型纜線引出型本體



EL-914/914P 型

線色配置

棕色	Vcc
白色	NO
黑色	NC
藍色	GND(0V)

