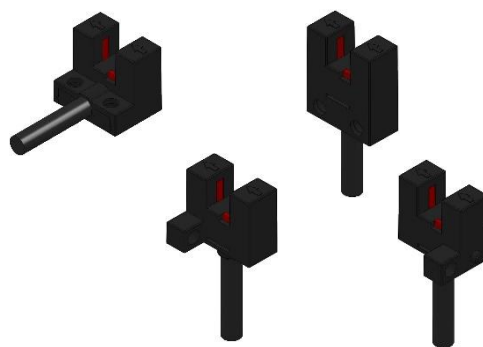


◆ 產品特色

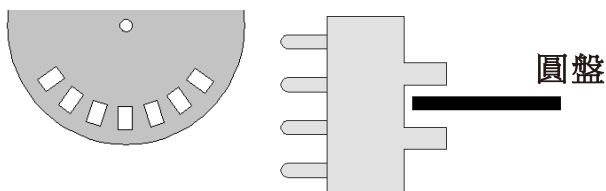
- 可利用 M3 螺絲安裝的小型感測器
- 入光時 ON/遮光時 ON 雙輸出
- 體積小、2 種外型、可利用 M3/M2 螺絲安裝
- 可由多種方向確認指示燈、並可支援所有的設備場所
- 支援最大負載電流 100mA



◆ 產品規格

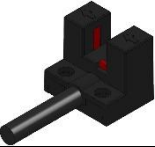
外型		L 型	F 型	R 型	U 型
輸出	NPN	DU-911 型	DU-912 型	DU-913 型	DU-914 型
	PNP	DU-911P 型	DU-912P 型	DU-913P 型	DU-914P 型
檢測距離		5mm(溝槽寬度)			
標準檢測物體		1.2x0.8mm 以上的不透明物體			
迴路保護		極性迴路保護、輸出短路保護			
光源(峰值發光波長)		GaAs 紅外線發光二極體(940nm)			
顯示燈		入光時亮燈(橙色發光二極體)			
電源電壓		DC5~24V±10% 漣波(p-p) 10%以下			
消耗電流		15mA 以下			
控制輸出		負載電源電壓：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) OUT1(黑線)：入光時 ON OUT2(白線)：遮光時 ON			
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 28.6 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)			
	外殼投光/受光部	聚碳酸酯(PC 樹脂)			

反應頻率測定值係為轉動下圖圓盤時的數值

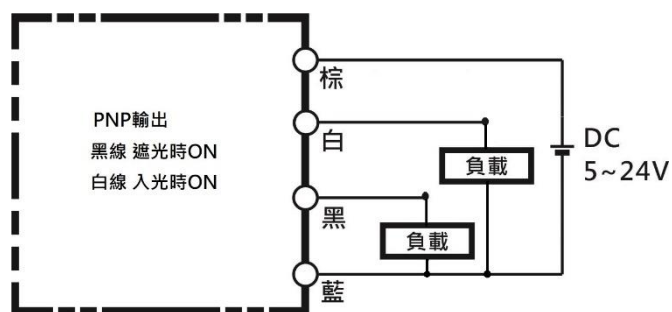
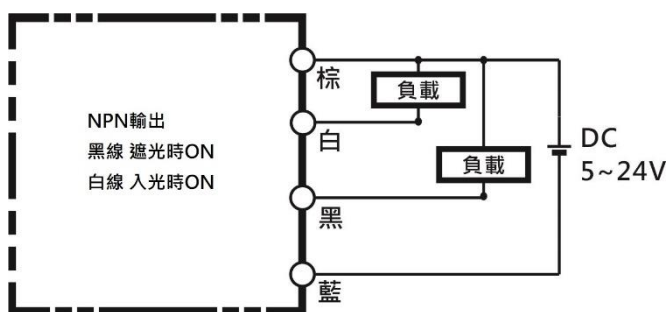


◆ 產品型號

光電素子-超小型出線式

形狀	檢測方式	檢測距離	連接方式	動作模式	指示燈模式	產品編號	
						NPN 輸出	PNP 輸出
L 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	DU-911 型	DU-911P 型
F 型 						DU-912 型	DU-912P 型
R 型 						DU-913 型	DU-913P 型
U 型 						DU-914 型	DU-914P 型

◆ 接線圖



◆ 外觀尺寸

(單位：
mm)

小型纜線引出型本體

DU-911/911P 型 線色配置 <table> <tr> <td>棕色</td><td>Vcc</td></tr> <tr> <td>白色</td><td>NO</td></tr> <tr> <td>黑色</td><td>NC</td></tr> <tr> <td>藍色</td><td>GND(0V)</td></tr> </table>	棕色	Vcc	白色	NO	黑色	NC	藍色	GND(0V)	DU-912/912P 型 線色配置 <table> <tr> <td>棕色</td><td>Vcc</td></tr> <tr> <td>白色</td><td>NO</td></tr> <tr> <td>黑色</td><td>NC</td></tr> <tr> <td>藍色</td><td>GND(0V)</td></tr> </table>	棕色	Vcc	白色	NO	黑色	NC	藍色	GND(0V)
棕色	Vcc																
白色	NO																
黑色	NC																
藍色	GND(0V)																
棕色	Vcc																
白色	NO																
黑色	NC																
藍色	GND(0V)																
DU-913/913P 型 線色配置 <table> <tr> <td>棕色</td><td>Vcc</td></tr> <tr> <td>白色</td><td>NO</td></tr> <tr> <td>黑色</td><td>NC</td></tr> <tr> <td>藍色</td><td>GND(0V)</td></tr> </table>	棕色	Vcc	白色	NO	黑色	NC	藍色	GND(0V)	DU-914/914P 型 線色配置 <table> <tr> <td>棕色</td><td>Vcc</td></tr> <tr> <td>白色</td><td>NO</td></tr> <tr> <td>黑色</td><td>NC</td></tr> <tr> <td>藍色</td><td>GND(0V)</td></tr> </table>	棕色	Vcc	白色	NO	黑色	NC	藍色	GND(0V)
棕色	Vcc																
白色	NO																
黑色	NC																
藍色	GND(0V)																
棕色	Vcc																
白色	NO																
黑色	NC																
藍色	GND(0V)																