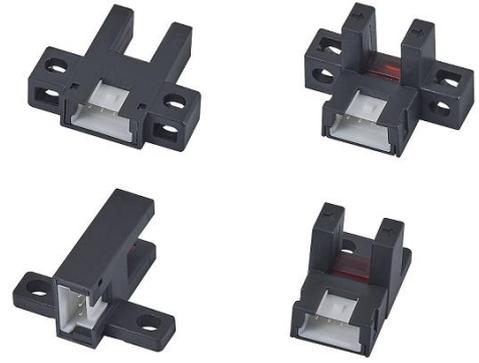


◆ 產品特色

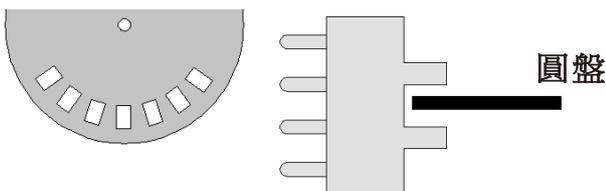
- 外觀、體積極度小型化
- 配備入光時 ON/遮光時 ON 兩種輸出
- 內建可信賴的逆接保護回路
- 可從不同方向確認指示燈，適應各種設置場所
- 採用市售連接器亦相容的附鎖式連接器
- 具備豐富多樣性的 4 種形狀



◆ 產品規格

外型					
		標準型	L 型	T 型	密合安裝型
輸出	NPN	DU-970	DU-971	DU-972	DU-974
	PNP	DU-970P	DU-971P	DU-972P	DU-974P
檢測距離-溝槽寬度		6mm	6mm	6mm	6mm
標準檢測物體		2x1mm 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% 漣波(p-p) 10%以下			
消耗電流		20mA 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°C 保存時：-30~+80°C (不可結冰、結霧)			
保護構造		IP50			
連接方式		連接器型			
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)			

反應頻率測定值係為轉動下圖圓盤時的數值



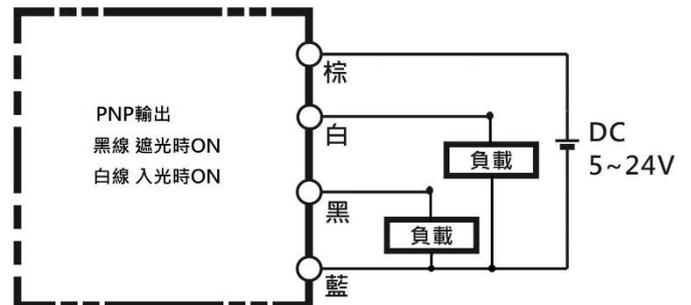
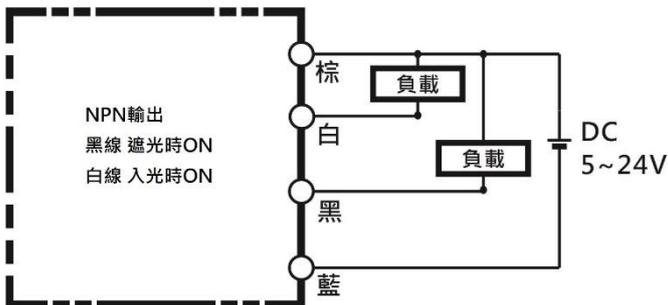
◆ 產品型號

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)	6mm (溝槽寬)	連接器型 (4 極)	入光時 ON 遮光時 ON 配備 2 輸出	入光時亮燈	DU-970	DU-970P
L 型 		6mm (溝槽寬)				DU-971	DU-971P
T 型溝槽中心 7mm 		6mm (溝槽寬)				DU-972	DU-972P
密合安裝型 		6mm (溝槽寬)				DU-974	DU-974P

配件(另售)

種類	纜線長度	型式	備註
接頭附纜線 	1m	DU-P1017 型	線徑 Ø 4.0 -4C,L
	2m	DU- P2017 型	線徑 Ø 4.0 -4C,L
	3m	DU- P3017 型 (型號以此類推)	線徑 Ø 4.0 -4C,L

◆ 接線圖



◆ 外觀尺寸

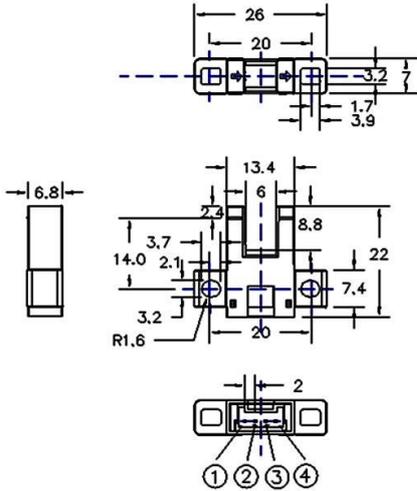
(單位：mm)

溝槽式連接器本體

DU-970/970P

端子配置

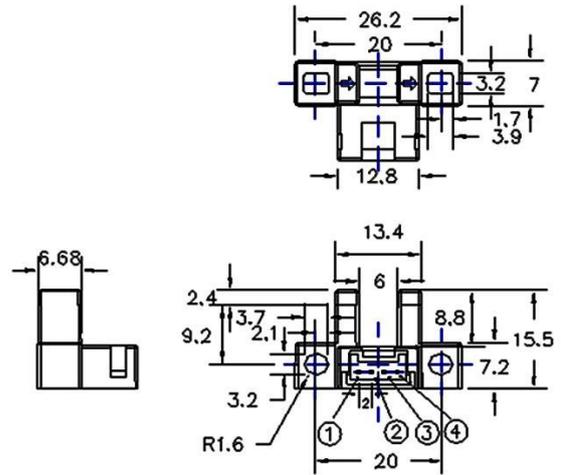
①	Vcc
②	NC
③	NO
④	GND(0V)



DU-971/971P

端子配置

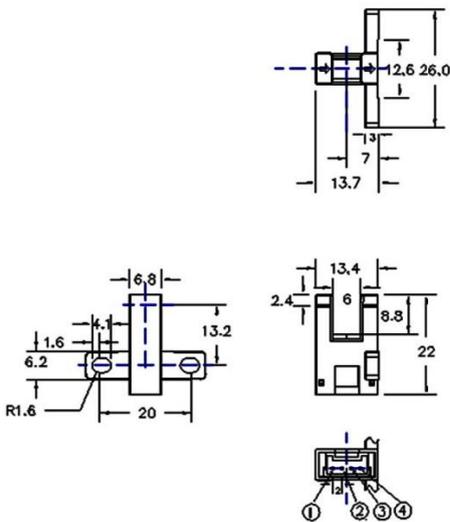
①	Vcc
②	NC
③	NO
④	GND(0V)



DU-972/972P

端子配置

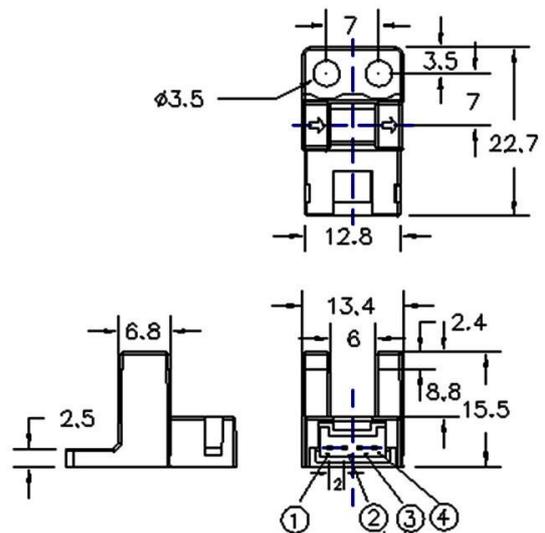
①	Vcc
②	NC
③	NO
④	GND(0V)



DU-974/974P

端子配置

①	Vcc
②	NC
③	NO
④	GND(0V)



配件 接頭附纜線

DU-P1017 / P2017 / P3017 型



端子配置

①	棕色	Vcc
②	黑色	NC
③	白色	NO
④	藍色	GND(0V)

