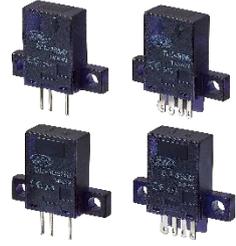


### ◆ 產品特色

- 微型尺寸安裝方便
- 不易受周遭環境光源影響的變調光型
- 輸出型態機種齊全



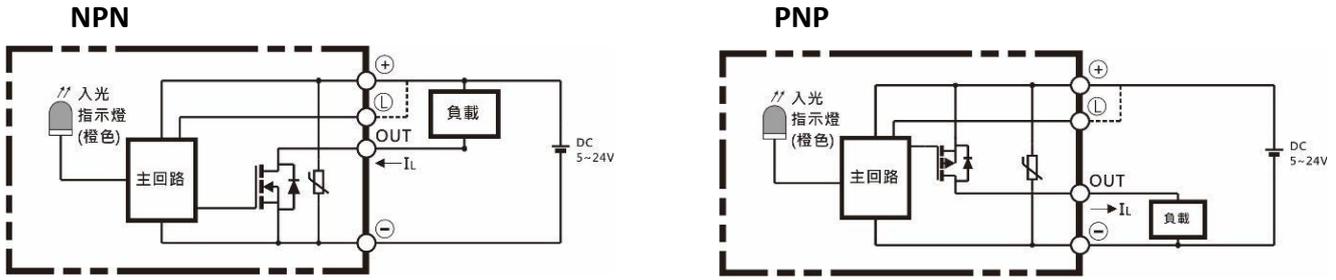
### ◆ 產品規格

項目	種類		橫型	直立型
		NPN	切換型(4pin)	DU-30SN
	PNP	切換型(4pin)	DU-30SP	DU-30P
檢測距離	20mm			
迴路保護	極性保護、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	入光時亮燈(橙色)(A 類型為遮光時亮燈)			
電源電壓	12-24V			
消耗電流	35mA 以下			
控制輸出	NPN 型：NPN 集極開路 輸出 DC12~24V 100mA 以下 PNP 型：PNP 集極開路 輸出 DC12~24V 100mA 以下 殘餘電壓：小於 0.9V(負載電流為 100mA 時) 殘餘電壓：小於 0.4V(負載電流為 10mA 時)			
應答頻率	100Hz 以上			
使用環境照度	受光面照度白熾燈、太陽光：各 3,000lx 以下			
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 IEC60529 規格			
連接方式	接頭型			
重量	接頭 3 極	約 4 g	約 4 g	
	接頭 4 極	約 4 g	約 4 g	
材質	外殼 (ABS)			

### ◆ 產品型號

形狀	檢測方式	檢測距離	連接方式	動作模態	型式	
					NPN 電壓輸出	PNP 電壓輸出
橫型 	反射式	20mm	接頭 4 極	N.O.(入光時 ON) N.C.(遮光時 ON) 可切換	DU-30SN	DU-30SP
直立型 					DU-30N	DU-30P

## ◆ 接線圖



備註：(L) 端子開路時，遮光時 ON；(L) 端子與 (+) 端子短路時，入光時 ON。

## ◆ 尺寸圖 (單位：mm)

### 接頭 4 極

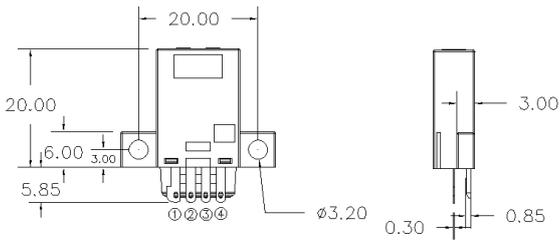
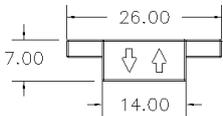
#### 橫型

DU-30SN / 30SP 型

#### 端子配置



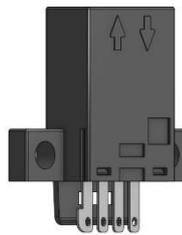
①	⊕	Vcc
②	L	L
③	OUT	OUTPUT
④	⊖	GND(0V)



#### 直立型

DU-30N / 30P 型

#### 端子配置



①	⊕	Vcc
②	L	L
③	OUT	OUTPUT
④	⊖	GND(0V)

