

- 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



種類

本體

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	反射型	20mm	接頭 3 極	入光時 ON	EL-401SYN 型	EL-401SYP 型
				遮光時 ON	EL-301SYN 型	EL-301SYP 型
直立型				入光時 ON	EL-402SYN 型	EL-402SYP 型
				遮光時 ON	EL-302SYN 型	EL-302SYP 型
橫型			接頭 4 極	N.O.(入光時 ON) N.C.(遮光時 ON) 可切換	EL-671SYN 型	EL-671SYP 型
直立型					EL-672SYN 型	EL-672SYP 型

性能

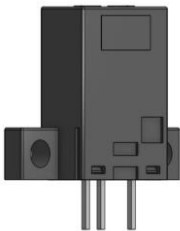
種類		橫型	直立型
項目	NPN	一般型(3pin)	EL-401SYN 型
		切換型(4pin)	EL-671SYN 型
	PNP	一般型(3pin)	EL-401SYP 型
		切換型(4pin)	EL-671SYP 型
		一般型(3pin)	EL-301SYN 型
	切換型(4pin)	EL-301SYP 型	
檢測距離		20mm	
迴路保護		極性保護、突波保護、輸出短路保護	
光源(峰值發光波長)		GaAs 紅外線發光二極體(940nm)	
顯示燈		入光時亮燈(橙色)(A 類型為遮光時亮燈)	
電源電壓		12-24V	
消耗電流		35mA 以下	
控制輸出		NPN 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℃ 保存時：-30~+80℃ (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)	

外觀尺寸

(單位：mm)

接頭 3 極

橫型

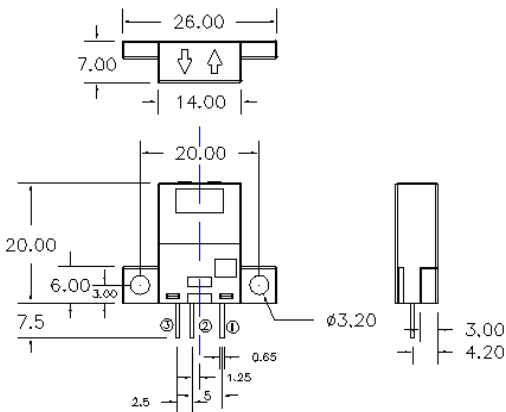


EL-401SYN / EL-401SYP 型

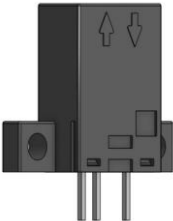
EL-301SYN / EL-301SYP 型

端子配置

①	⊕	Vcc
②	OUT	OUTPUT
③	⊖	GND(0V)



直立型

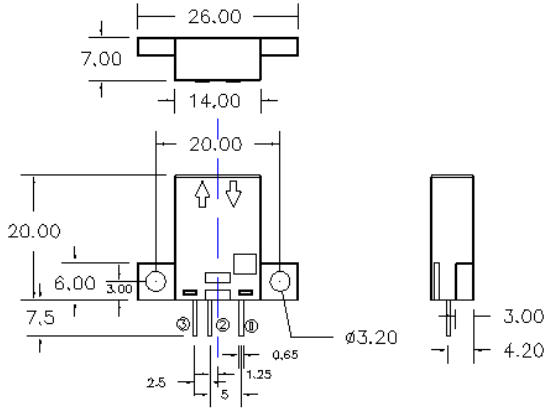


EL-402SYN / EL-402SYP 型

EL-302SYN / EL-302SYP 型

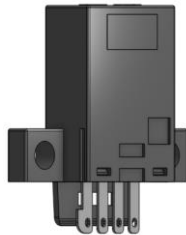
端子配置

①	⊕	Vcc
②	OUT	OUTPUT
③	⊖	GND(0V)



接頭 4 極

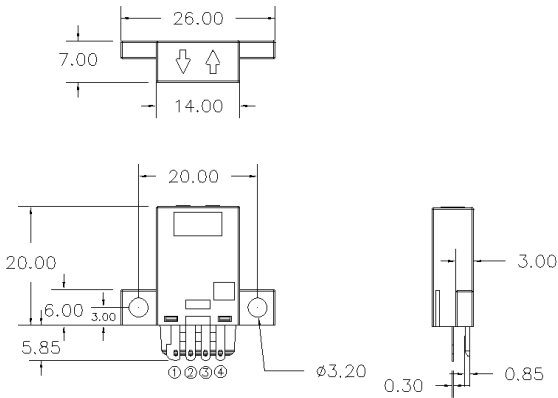
橫型



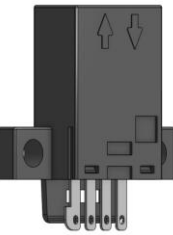
EL-671SYN / EL-671SYP 型

端子配置

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



直立型



EL-672SYN / EL-672SYP 型

端子配置

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

