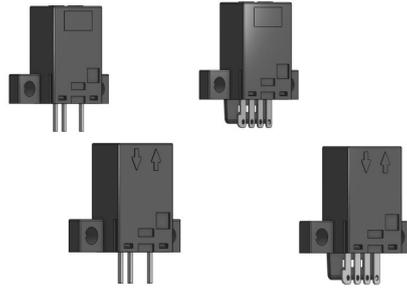


ELSI E EL-30SY SERIES

反射式微型光電

- 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
- 極性保護、突波保護、輸出短路保護



CE

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	5mm ~ 30mm	接頭 3 極	遮光時 ON (NC)	EL-301SYN	EL-301SYP
直立型 				入光時 ON (NO)	EL-401SYN	EL-401SYP
水平型 				遮光時 ON (NC)	EL-302SYN	EL-302SYP
				入光時 ON (NO)	EL-402SYN	EL-402SYP
垂直型 			接頭 4 極	N.O.(入光時 ON) N.C.(遮光時 ON) 可切換	EL-671SYN	EL-671SYP
				EL-672SYN	EL-672SYP	

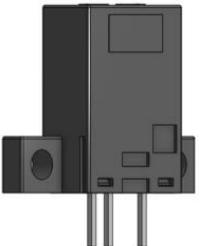
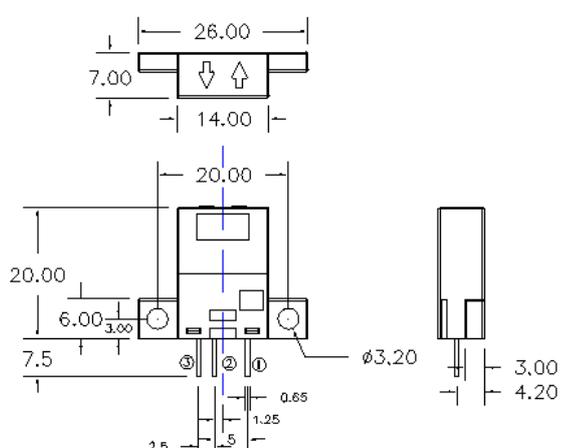
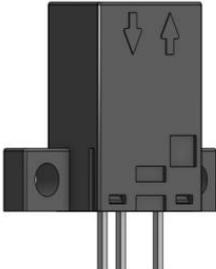
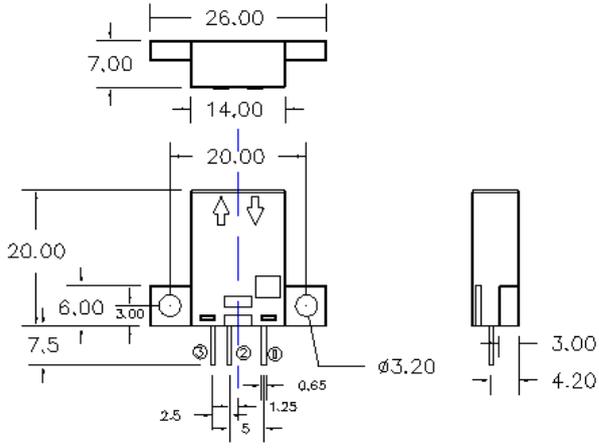
性能

項目	種類		橫型		直立型	
	NPN	PNP	一般型(3pin)	一般型(3pin)	一般型(3pin)	一般型(3pin)
檢測距離	5mm~30mm					
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 DC5~24V 100mA 以下 PNP 型：PNP 集極開路 輸出 DC5~24V 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 聚碳酸酯 (PC)					

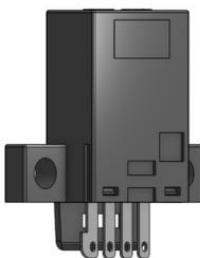
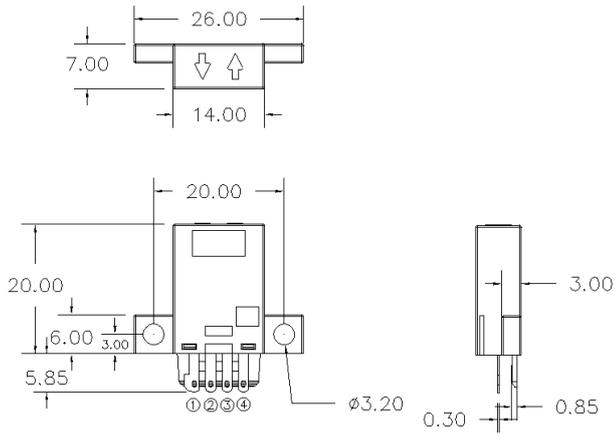
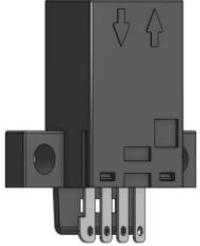
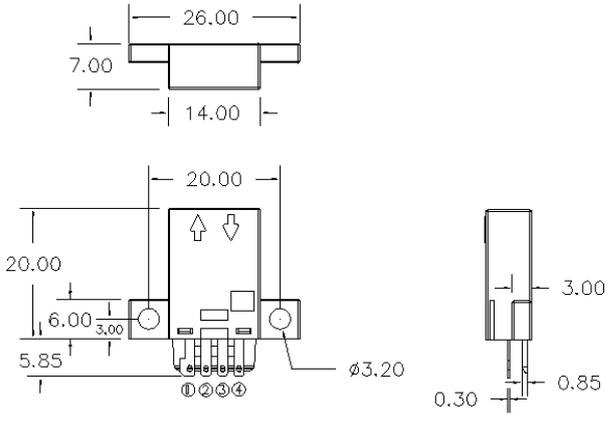
外觀尺寸

(單位：mm)

接頭 3 極

<p>橫型</p> <p>EL- EL-301SYN / EL-301SYP 型 EL- EL-401SYN / EL-401SYP 型</p> <p style="text-align: center;">端子配置</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">①</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">Vcc</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">②</td> <td style="text-align: center;">OUT</td> <td style="text-align: center;">OUTPUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">③</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">GND(0V)</td> </tr> </table>  	①	+	Vcc	②	OUT	OUTPUT	③	-	GND(0V)	<p>直立型</p> <p>EL-302SYN / EL-302SYP 型 EL-402SYN / EL-302SYP 型</p> <p style="text-align: center;">端子配置</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">①</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">Vcc</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">②</td> <td style="text-align: center;">OUT</td> <td style="text-align: center;">OUTPUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">③</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">GND(0V)</td> </tr> </table>  	①	+	Vcc	②	OUT	OUTPUT	③	-	GND(0V)
①	+	Vcc																	
②	OUT	OUTPUT																	
③	-	GND(0V)																	
①	+	Vcc																	
②	OUT	OUTPUT																	
③	-	GND(0V)																	

接頭 4 極

<p>水平型</p> <p>EL- EL-671SYN / EL-671SYP 型</p> <p style="text-align: center;">端子配置</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">①</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">Vcc</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">②</td> <td style="text-align: center;">L</td> <td style="text-align: center;">L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">③</td> <td style="text-align: center;">OUT</td> <td style="text-align: center;">OUTPUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">④</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">GND(0V)</td> </tr> </table>  	①	+	Vcc	②	L	L	③	OUT	OUTPUT	④	-	GND(0V)	<p>直立型</p> <p>EL- EL-672SYN / EL-672SYP 型</p> <p style="text-align: center;">端子配置</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">①</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">Vcc</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">②</td> <td style="text-align: center;">L</td> <td style="text-align: center;">L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">③</td> <td style="text-align: center;">OUT</td> <td style="text-align: center;">OUTPUT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">④</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">GND(0V)</td> </tr> </table>  	①	+	Vcc	②	L	L	③	OUT	OUTPUT	④	-	GND(0V)
①	+	Vcc																							
②	L	L																							
③	OUT	OUTPUT																							
④	-	GND(0V)																							
①	+	Vcc																							
②	L	L																							
③	OUT	OUTPUT																							
④	-	GND(0V)																							