LA1-5新薄型區域光幕

特點

- ●超薄型厚度只有12.0mm
- ●可切換A、B不同頻率，防止兩組互相干擾
- ●檢測距離短距離1.6m及長距離3.2m可切換
- ●防護高度100mm，光軸間距25mm
- ●價格具優勢

規格

Model 型號	LA1-5N	LA1-5P	LA1-11N	LA1-11P
Output method 輸出方式	NPN	PNP	NPN	PNP
Beams 光軸數	5 beams		11 beams	
Beam pitch 光軸間距	25 mm		10 mm	
Sensible object 最小檢測物	Opaque object 30Φ min.		Opaque object 12Φ min.	
Protection high(mm) 保護高度	100 mm			
Setting distance 安裝距離	Standard range: 0.1m ~ 1.6m or Long range: 0.2m ~ 3.2m selectable			
Operating voltage 工作電壓	24 ± 20%VDC ; Ripple ±20% P-P max.			
Current consumption 消耗電流	60 mA max.			
Output current 最大輸出電流	50 mA max.			
Output status 輸出狀態	All light channel light NO			
Protection circuit 保護電路	Short circuit & polarity reversed protection			
Response time 反應時間	10 ms max.			
Reset time 復歸時間	Output reset time < 200 ms			
Illumination 耐外亂光	Lamp < 10,000 LUX ; Sunlight < 20,000 LUX			
Protection class 保護等級	IP - 65			
Connection method 接線方式	Tx: 3c-4Φ-3m : Rx : 4c-4Φ-3m			
Housing method 外殼材質	Housing: Aluminum ; END CAP: PBT ; Front cover: ACRYLIC			
Circumstance 使用環境	0℃ ~ 50℃ ; 25% ~ 85% RH			
Vibration resistance 抗震動	10 ~ 55 HZ/1.5 mm ; 2 小時/ X . Y . Z 方向			
Classification 認證標準	CE MARK RoHS			

功能設定

如何選擇發射頻率

防止互相干擾，可選擇發射頻率及接收頻率

投光器「Tx」或接收器「Rx」按「SET」3秒放開後可切換發射頻率，
「Fre」(黃燈)亮著：頻率(A)；「Fre」LED(黃燈)熄掉：頻率(B)
＊務必選擇一樣的投光器「Tx」或接收器「Rx」頻率否則會無法正常工作！

如何設定安裝距離

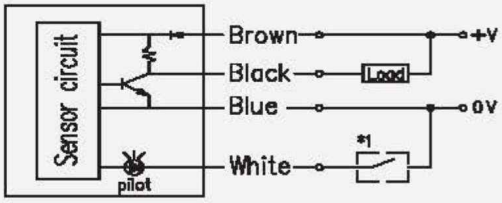
投光器「Tx」按「SET」10秒放開後可切換設定距離
標準距離型：
藍燈亮著：Sd（A）=0.2m~3.2m; 藍燈熄掉 Sd（B）=0.1m~1.6m
長距離型：
藍燈亮著：Sd（A）=0.5m~12.0m; 藍燈熄掉 Sd(B） =0.2m~6.0m

如何選擇輸出狀態

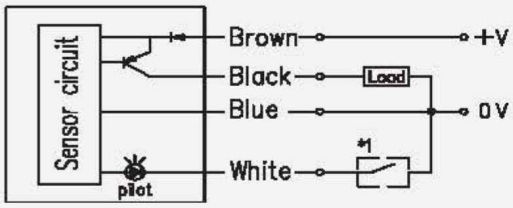
接收器「Rx」按「SET」10秒放開後可切換輸出狀態，OP燈顯示輸出狀態。
正常狀況：OP燈熄掉/輸出ON；遮光狀況：OP燈亮著/輸出OFF

電路接線圖

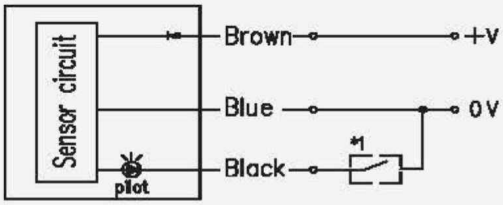
NPN (Rx)



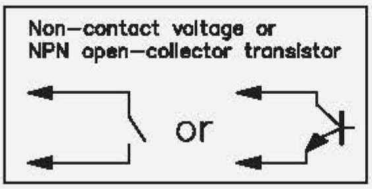
PNP (Rx)



Emitter (Tx)

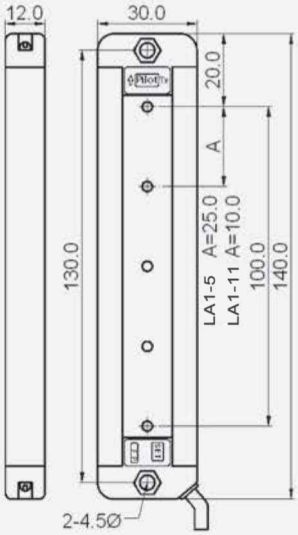


Note *1

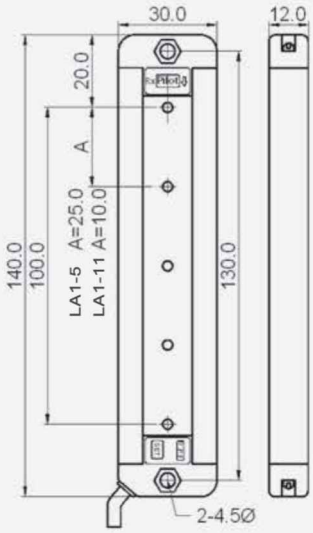


尺寸

Emitter (Tx)

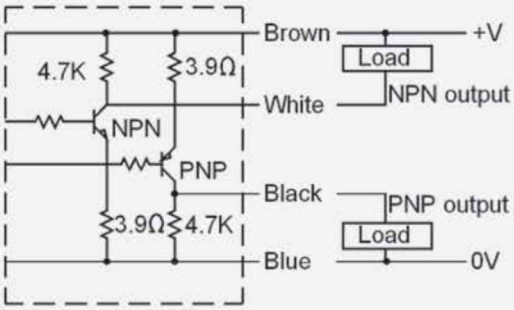
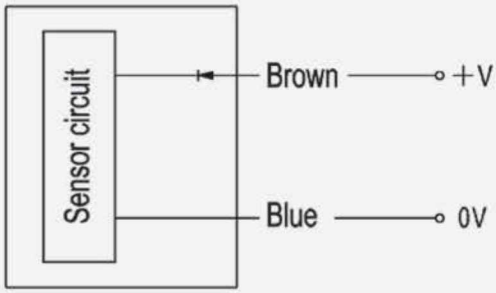


Receiver (Rx)



電路接線圖

Receiver (Rx)



Emitter (Tx)