

## 特性

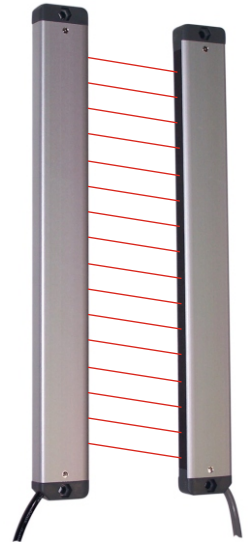
PLX 系列區域感測光幕，以價格優惠，品質穩定，型式種類多樣化，易滿足客戶需求，是最適合使用於區域範圍內檢測，保護、檢查、判別等多樣化用途感測光幕。

PLX 系列光幕紅外線發射面厚度僅 12.4mm，最適合安裝於機台側壁面，因其為薄型設計安裝不佔空間且美觀。

- 薄型且外型精巧“鋁擠型結構”堅固防撞。
- 開關選擇 NPN 與 PNP 接線方式，滿足客戶接線需求，不需指定光幕接線方式。
- 保護高度從 100mm~940mm，型式與種類多樣，滿足客戶各項需求。
- 安裝跨距可從開關選擇長、短距離，滿足客戶安裝工作範圍。

## 應用領域

- 物體檢出感測/物體偵測/自動作業感測/停車設備感應偵測/零件拾取檢測/包裝線/裝配線方向控制/物體大小辨別。



## 訂購指南

(PLX1 系列) 偵測解析能力 30mm 光軸間距 25mm					標準範圍 0.2m 至 1.5m (L) 範圍 0.5m 至 3m
型號	光軸數	保護長度 (A)(mm)	安裝跨距 (B)(mm)	光幕總長 (C)(mm)	
PLX1-25-05C	5	100	144	154	

(PLX1 系列) 偵測解析能力 14mm 光軸間距 10mm					(L) 範圍 0.2m 至 1m
型號	光軸數	保護長度 (A)(mm)	安裝跨距 (B)(mm)	光幕總長 (C)(mm)	
PLX1-10-11C	11	100	144	154	

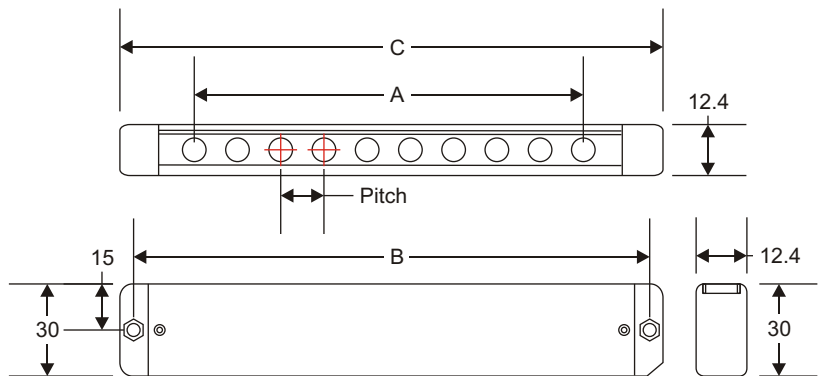
(PLX2 系列) 偵測解析能力 25mm 光軸間距 20mm					標準範圍 0.2m 至 1.5m (L) 範圍 0.5m 至 3m
型號	光軸數	保護長度 (A)(mm)	安裝跨距 (B)(mm)	光幕總長 (C)(mm)	
PLX2-20-08C	8	140	180	190	
PLX2-20-12C	12	220	260	270	
PLX2-20-16C	16	300	340	350	
PLX2-20-20C	20	380	420	430	
PLX2-20-24C	24	460	500	510	
PLX2-20-28C	28	540	580	590	
PLX2-20-32C	32	620	660	670	
PLX2-20-36C	36	700	740	750	
PLX2-20-40C	40	780	820	830	
PLX2-20-44C	44	860	900	910	
PLX2-20-48C	48	940	980	990	

(PLX3 系列) 偵測解析能力 45mm 光軸間距 40mm					標準範圍 0.2m 至 1.5m (L) 範圍 0.5m 至 3m
型號	光軸數	保護長度 (A)(mm)	安裝跨距 (B)(mm)	光幕總長 (C)(mm)	
PLX3-40-04C	4	120	180	190	
PLX3-40-06C	6	200	260	270	
PLX3-40-08C	8	280	340	350	
PLX3-40-10C	10	360	420	430	
PLX3-40-12C	12	440	500	510	
PLX3-40-14C	14	520	580	590	
PLX3-40-16C	16	600	660	670	
PLX3-40-18C	18	680	740	750	
PLX3-40-20C	20	760	820	830	
PLX3-40-22C	22	840	900	910	
PLX3-40-24C	24	920	980	990	

## 規格

類型	對照式紅外線區域感測器：紅外線，波長 880nm
光軸數	5-48
光軸節數	PLX1-25-05:25mm、PLX1-10-11:10mm、PLX2:20mm、PLX3:40mm
偵測區域	100mm 至 940mm
跨距範圍	短距離 0.2 ~ 1.5m、長距離 0.5 ~ 3m (接線選擇)
反應時間	20msec (不包括繼電器開關時間)
操作溫度	0 ~ 70
光幕外型	IP62 防護程度
狀態指示燈號	TX - 黃色“電源 ON” RX - 紅色 OSSDs “OFF”；RX - 綠色 OSSDs “ON”
動力供應	24VDC ± 20% reg
消耗功率	基本模組 40mA，加上每 1 光軸約需 8mA，最大消耗功率 400mA
光幕端接線接頭	直接出線
外表塗裝	鋁擠型；銀色烤漆處理
驗證	符合 CE/LVD 要求；無安全分類(請勿使用於沖剪類之危險機械)
輸出	
一組輸出可設定 NPN 或 PNP (高電位 24V+20mA 低電位 0V-40mA)	

## 外型尺寸 (Unit:mm)



## NPN/PNP 電器連接：

