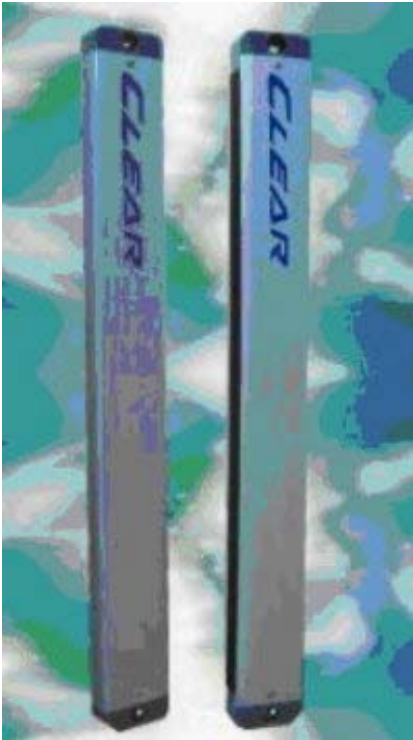


# LX 系列薄型區域感測光幕



## 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

## 產品特性

- ◎薄型且外型精巧，"鋁擠型結構"堅固防撞。
- ◎保護高度(從 100mm~940mm)型式與種類多樣，滿足客戶各項需求。
- ◎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。

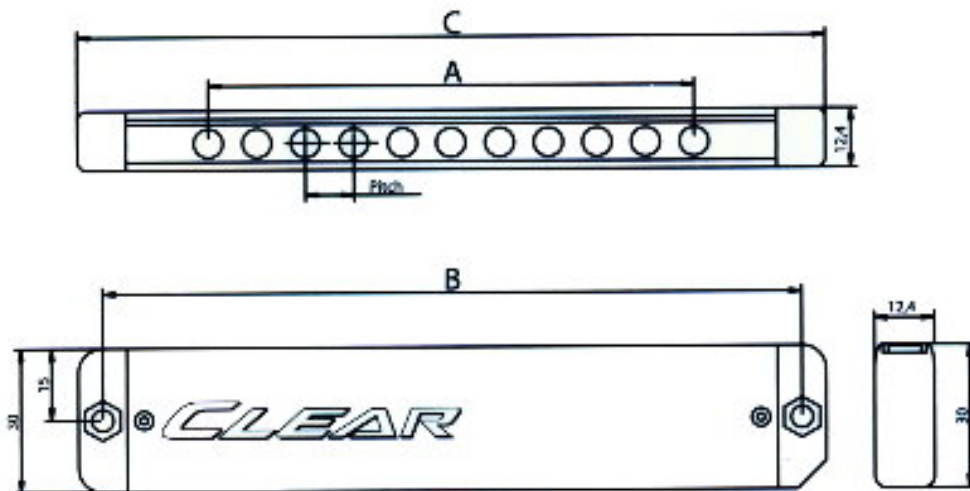
## 接線方式

- ◎安裝跨距可從開關選擇長、短距離，滿足客戶安裝的工作範圍。

## 一般規格

類型	對照式紅外線區域感測器；紅外線，波長 880mm
光軸數	5-48
光軸間距	LX1-5= =25mm、LX1-11= =10mm、LX2= =20mm、LX3= =40mm
偵測區域	100mm-940mm
範圍	短距離 0.2M-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)
狀態指示燈號	TX—黃色 “電源 ON” RX—紅色 OSSDs “OFF” ；RX—綠色 OSSDs “ON”
防水等級	IP62
大型工作燈	可設定常亮或閃爍
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
外表塗裝	鋁擠型銀色烤漆處理
光幕端接線接頭	直接出線
安全分類	符合 CELVD 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)	

## 尺寸



## LX1 選型指南

偵測解析能力 30mm		標準範圍 0.2m 至 1.5m		
(光軸間距 25mm)		(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)
LX1-5C	5	100	144	154

偵測解析能力 14mm		標準範圍 0.2m 至 1m		
(光軸間距 10mm)				
型號	光軸數	保護長度 (A) (mm)	安裝跨距 (B) (mm)	光幕總長 (C) (mm)
LX1-11	11	100	144	154

## LX2 選型指南

偵測解析能力 25mm		標準範圍 0.2m 至 1.5m		
(光軸間距 20mm)		(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)
LX2-8C	8	140	180	190
LX2-12C	12	220	260	270
LX2-16C	16	300	340	350
LX2-20C	20	380	420	430
LX2-24C	24	460	500	510
LX2-28C	28	540	580	590
LX2-32C	32	620	660	670
LX2-36C	36	700	740	750
LX2-40C	40	780	820	830
LX2-44C	44	860	900	910
LX2-48C	48	940	980	990

## LX3 選型指南

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)
LX3-4C	4	120	180	190
LX3-6C	6	200	260	270
LX3-8C	8	280	340	350
LX3-10C	10	360	420	430
LX3-12C	12	440	500	510
LX3-14C	14	520	580	590
LX3-16C	16	600	660	670
LX3-18C	18	680	740	750
LX3-20C	20	760	820	830
LX3-22C	22	840	900	910
LX3-24C	24	920	980	990

## 電氣連接

### NPN/PNP

