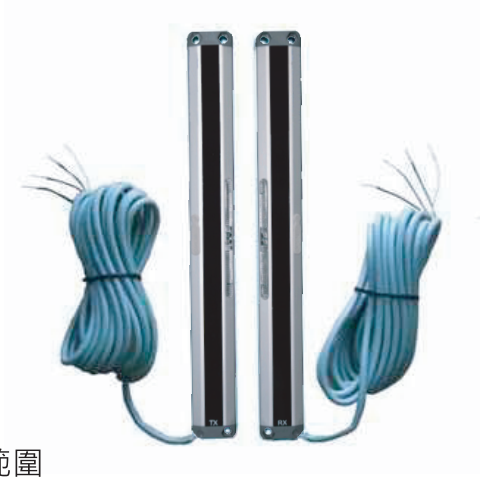
FFUBA 超薄型安全光幕LC2區域光幕

特點



- 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，滿足客顧接線需求，不需指定光幕接線方式
- 保護高度從100mm~940mm，型式與總類多樣，滿足客戶各項需求
- 安裝跨距可從開關選擇長、短距離，滿足客戶安裝的工作範圍
- 清晰的工作指示燈，可從開關選擇常亮或閃爍的指示方式
- 可設定不同的頻率模式，以防止兩組光幕間的相互干擾，頻率設定可從指撥開關設定

規格

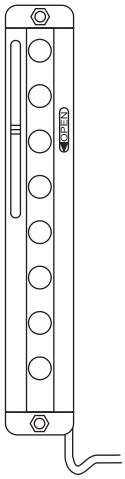
類　　型	對照式紅外線區域感測器：紅外線，波長880nm
光　軸　數	5-48
物體大小/偵測能力	LC2= 25mm
偵測區域	100mm至940mm
跨距範圍	0.2 ~ 1.5、0.5 ~ 3m(出廠設定)
反應時間	20msec(不包括繼電器開關時間)
操作溫度	0°C至+70°C
光幕外型	IP65防護程度
狀態指示燈號	TX-黃色：電源ON、RX-紅色OSSDs：OFF、RX-綠色OSSDs：ON
工作頻率	可設定FREQ A或FREQ B
大型工作燈	可設定常亮或閃爍
動力供應	24VDC ± 20% reg
消耗功率	基本模組40mA，加上每一光軸約需8mA，最大消耗功率400mA
光幕端接線接頭	直接出線、M8端子型
外表塗裝	鋁擠型；銀色陽極處理
驗　　證	符合CE LVD指令要求；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)

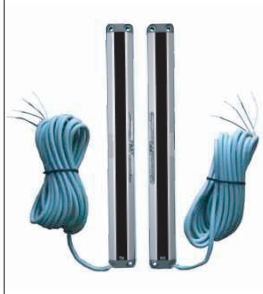
尺寸

中間固定式

中間固定式尺寸規格				
型　　號	光 軸 數	保護長度 A(mm)	安裝跨距 B(mm)	光幕總長 C(mm)
LC2-8C	8	140	180	190
LC2-12C	12	220	260	270
LC2-16C	16	300	340	350
LC2-20C	20	380	420	430
LC2-24C	24	460	500	510
LC2-28C	28	540	580	590
LC2-32C	32	620	660	670
LC2-36C	36	700	740	750
LC2-40C	40	780	820	830
LC2-44C	44	860	900	910
LC2-48C	48	940	980	990

中間固定式

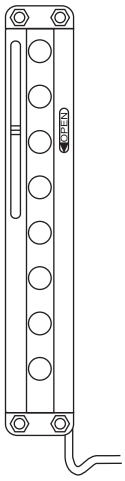




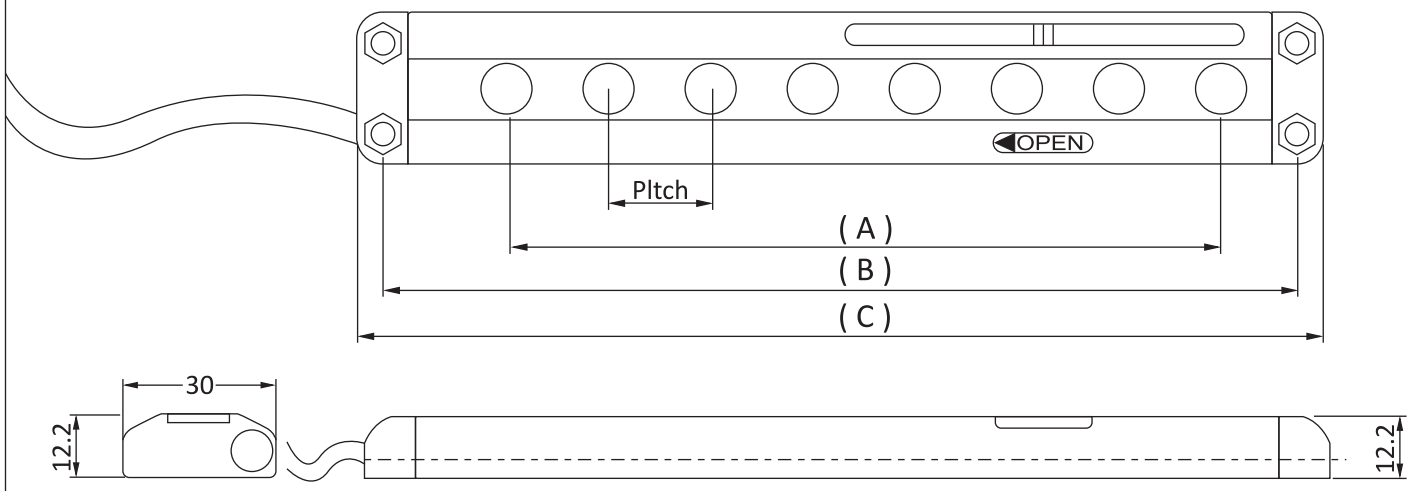
直接出線

直接出線尺寸規格				
型　　號	光 軸 數	保護長度 A(mm)	安裝跨距 B(mm)	光幕總長 C(mm)
LC2-8	8	140	180	190
LC2-12	12	220	260	270
LC2-16	16	300	340	350
LC2-20	20	380	420	430
LC2-24	24	460	500	510
LC2-28	28	540	580	590
LC2-32	32	620	660	670
LC2-36	36	700	740	750
LC2-40	40	780	820	830
LC2-44	44	860	900	910
LC2-48	48	940	980	990

二邊安裝
固定式

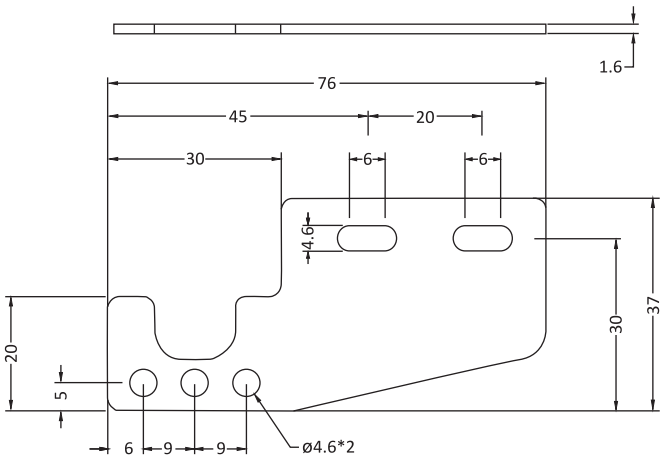


尺 寸 圖

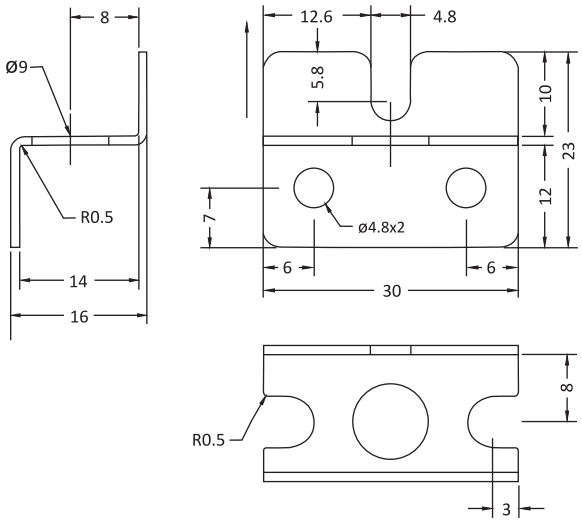


固定支撐片(選配)

側面固定片



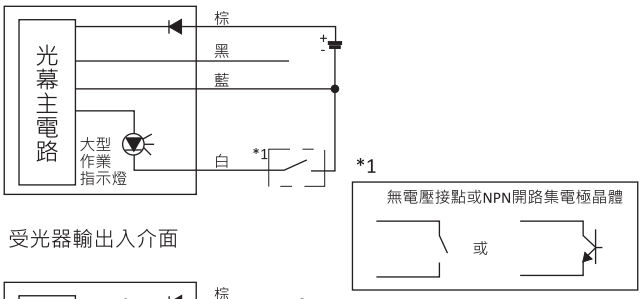
正面固定片



電氣連接

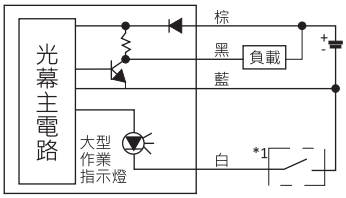
NPN輸出

投光器輸出入介面



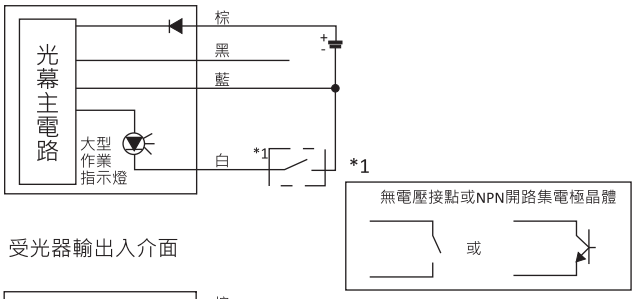
註：請參閱作業指示燈操作

受光器輸出入介面



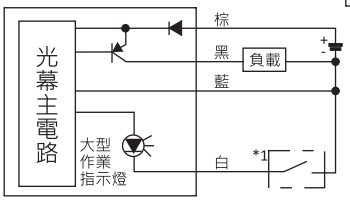
PNP輸出

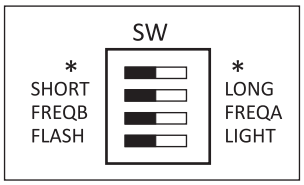
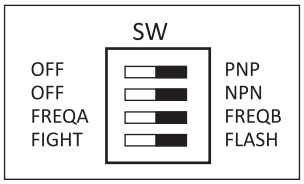
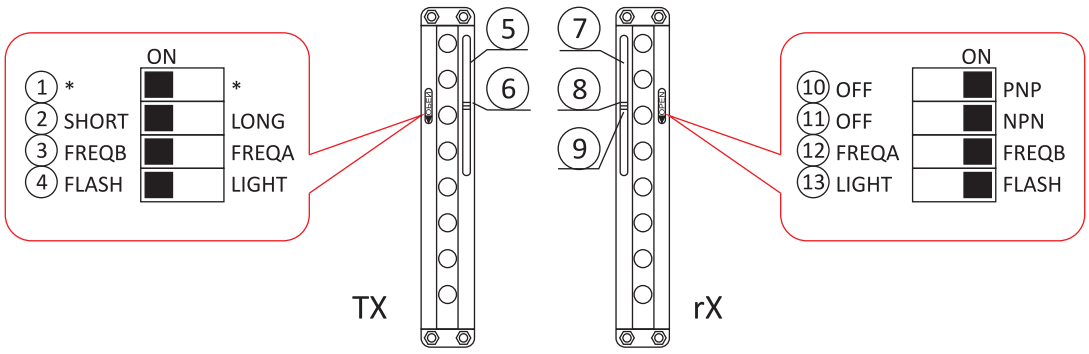
投光器輸出入介面



註：請參閱作業指示燈操作

受光器輸出入介面



指示燈號

		說明	功能
TX	1	無	
	2	距離開關	▬□：短距離(0.2M-1.5M)　▬□：長距離(0.5M-3M)
	3	投光頻率轉換開關	▬□：頻率B　▬□：頻率A
	4	作業指示燈模式開關	▬□：閃爍　▬□：長亮
	5	作業指示燈(白光LED)	當作業指示燈輸入時，常亮或閃爍，可由操作模式開關選擇燈亮形式。
	6	電源指示燈(黃色LED)	當投光器投光時，亮起。
RX	7	作業指示燈(白色LED)	當作業指示燈輸入時，常亮或閃爍，由操作模式開關選擇燈亮形式。
	8	穩定入光指示燈(綠色LED)	所有光軸穩定入光時，亮起。
	9	工作狀態指示燈(紅色LED)	一個或多個光軸遮光時亮起。
	10	PNP開關	▬□：OFF　▬□：PNP開啓 註：當輸出PNP(NPN 需 OFF)
	11	NPN開關	▬□：OFF　▬□：NPN開啓 註：當輸出NPN(PNP 需 OFF)
	12	受光頻率轉換開關	必須設定與TX端相同
	13	作業指示燈模式開關	▬□：常亮　▬□：閃爍