

# M系列薄型區域感測光幕 (C型)

## 特性

- 光軸間距 25mm (不可延伸)、10mm、20mm、40mm。
- 偵測長度 100mm ~ 940mm，型式種類多樣，滿足客戶各項需求。
- 具有 NPN 與 PNP 輸出方式，滿足客戶接線需求。(MA)。
- 光同步無線對頻，具有FREQA 與 FREQB 兩種工作頻率供客戶選擇(MA)。
- 可由開關或配線決定長、短對照距離，滿足客戶安裝工作範圍。
- 大型清晰的工作指示燈，可從開關選擇常亮或閃爍的顯示方式(MA)。
- 品質穩定，價格優惠。
- 精巧外型，鋁擠型結構。



## 一般規格

### 一般資訊

光軸間距	25mm	10mm	20mm	40mm
光軸數	5	11~55	8~48	4~24
保護長度	100mm	100mm ~ 540mm	140mm ~ 940mm	120mm ~ 920mm

防護範圍 0.5m 至 3m

反應時間 20msec (不包含繼電器開關時間)

安全分類 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)

### 電器介面

電源供應 24VDC ± 20%

消耗功率 基本模組 40mA；每增加一光軸約增加8mA，最大消耗功率 400mA

輸出模式 一組可設定 NPN 或 PNP (高電位 24V 20mA 低電位 0V 40mA)

工作頻率 FREQ A (標準) 或 FREQ B (選擇)

大型工作燈 可設定常亮或閃爍

外表塗裝 鋁擠型；銀色陽極處理(標準)、黃色陽極處理(選購)

光幕接線接頭 直接出線(單孔固定孔)，直接出線(雙孔固定孔)，M8端子接頭(雙孔固定孔)

### 操作資料

操作溫度 0°C 至 +50°C

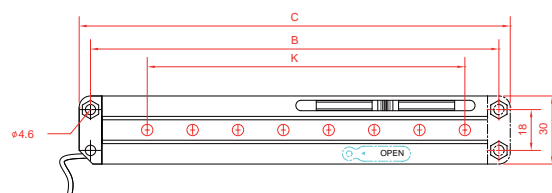
防水防塵等級 IP62 防護程度

**MA 規格尺寸**

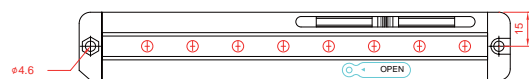
MA1-11/MB1-11		光軸間距 10mm				MA1-5		光軸間距 25mm			
解析能力 15mm		防護範圍 0.5m 至 2.5m				解析能力 30mm		防護範圍 0.5m 至 3m			
型號	光軸數	偵測長度 (K) (mm)	螺絲鎖附孔 (B) (mm)	光幕總長 (C) (mm)	出線方式	型號	光軸數	偵測長度 (K) (mm)	螺絲鎖附孔 (B) (mm)	光幕總長 (C) (mm)	出線方式
MA1-11	11	100	130	140	如圖(1)(2)(3)自由選配	MA1-5	5	100	130	140	如圖(1)(2)(3)自由選配

**MA2** 光軸間距 20mm  
 解析能力 25mm 防護範圍 0.5m 至 3m

型號	光軸數	偵測長度 (K) (mm)	螺絲鎖附孔 (B) (mm)	光幕總長 (C) (mm)	出線方式
MA2-8	8	140	180	190	如圖(1)(2)(3)自由選配
MA2-12	12	220	260	270	
MA2-16	16	300	340	350	
MA2-20	20	380	420	430	
MA2-24	24	460	500	510	
MA2-28	28	540	580	590	
MA2-32	32	620	660	670	
MA2-36	36	700	740	750	
MA2-40	40	780	820	830	
MA2-44	44	860	900	910	
MA2-48	48	940	980	990	



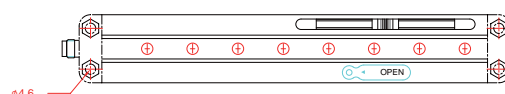
圖(1) 標準型 直接出線 雙孔固定



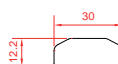
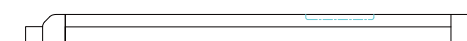
圖(2) C型 直接出線 單孔固定

**MA3** 光軸間距 40mm  
 解析能力 45mm 防護範圍 0.5m 至 3m

型號	光軸數	偵測長度 (K) (mm)	螺絲鎖附孔 (B) (mm)	光幕總長 (C) (mm)	出線方式
MA3-4	4	120	180	190	如圖(1)(2)(3)自由選配
MA3-6	6	200	260	270	
MA3-8	8	280	340	350	
MA3-10	10	360	420	430	
MA3-12	12	440	500	510	
MA3-14	14	520	580	590	
MA3-16	16	600	660	670	
MA3-18	18	680	740	750	
MA3-20	20	760	820	830	
MA3-22	22	840	900	910	
MA3-24	24	920	980	990	



圖(3) T型 M8端子 雙孔固定



## MB規格尺寸

MB1

光軸間距 10mm

解析能力 15mm

防護範圍 0.5m 至 2.5m

型號	光軸數	偵測長度 (K) (mm)	螺絲鎖附孔 (B) (mm)	光幕總長 (C) (mm)	出線方式
MB1-11(P)	11	100	130	140	如圖(1)(2)(3) 自由選配
MB1-22(P)	22	210	240	250	
MB1-33(P)	33	320	350	360	
MB1-44(P)	44	430	460	470	
MB1-55(P)	55	540	570	580	

MB1-5

光軸間距 25mm

解析能力 30mm

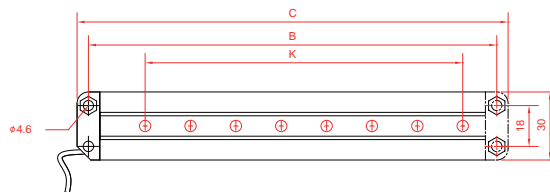
防護範圍 0.5m 至 3m

型號	光軸數	偵測長度 (K) (mm)	螺絲鎖附孔 (B) (mm)	光幕總長 (C) (mm)	出線方式
MB1-5(P)	5	100	130	140	如圖(1)(2)(3) 自由選配

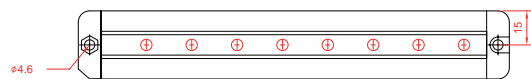
MB2 光軸間距 20mm

解析能力 25mm 防護範圍 0.5m 至 3m

型號	光軸數	偵測長度 (K) (mm)	螺絲鎖附孔 (B) (mm)	光幕總長 (C) (mm)	出線方式
MB2-8(P)	8	140	180	190	如圖(1)(2)(3)自由選配
MB2-12(P)	12	220	260	270	
MB2-16(P)	16	300	340	350	
MB2-20(P)	20	380	420	430	
MB2-24(P)	24	460	500	510	
MB2-28(P)	28	540	580	590	
MB2-32(P)	32	620	660	670	
MB2-36(P)	36	700	740	750	
MB2-40(P)	40	780	820	830	
MB2-44(P)	44	860	900	910	
MB2-48(P)	48	940	980	990	



圖(1) 標準型 直接出線 雙孔固定

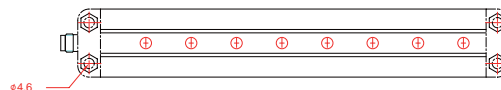


圖(2) C型 直接出線 單孔固定

MB3 光軸間距 40mm

解析能力 45mm 防護範圍 0.5m 至 3m

型號	光軸數	偵測長度 (K) (mm)	螺絲鎖附孔 (B) (mm)	光幕總長 (C) (mm)	出線方式
MB3-4(P)	4	120	180	190	如圖(1)(2)(3)自由選配
MB3-6(P)	6	200	260	270	
MB3-8(P)	8	280	340	350	
MB3-10(P)	10	360	420	430	
MB3-12(P)	12	440	500	510	
MB3-14(P)	14	520	580	590	
MB3-16(P)	16	600	660	670	
MB3-18(P)	18	680	740	750	
MB3-20(P)	20	760	820	830	
MB3-22(P)	22	840	900	910	
MB3-24(P)	24	920	980	990	



圖(3) T型 M8端子 雙孔固定

