

MS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
- 零件拾取檢測
- 包裝線
- 裝配線方向控制

簡介

MS系列薄型區域感測光幕，以價格優惠，品質穩定，型式種類多樣化，滿足客戶需求，是最適合使用於區域範圍內檢測、保護、檢查等多樣化用途感測光幕。產品符合歐洲電器產品LVD要求，符合CE標示。



特性

- 光軸間距 25mm(不可延伸)、20mm、40mm
- 偵測長度 100mm ~ 940mm，型式總類多樣，滿足客戶各項需求。
- Highly-Visible 指示燈
- IP-62 防水外殼
- 具有 NPN 與 PNP 接線方式，滿足客戶接線需求。
- 品質穩定，價格優惠。
- 精巧外型，鋁擠型結構。
- 安裝與校準容易，抗外亂光性能佳。

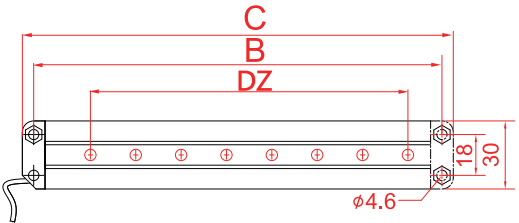
一般規格

一般資訊			
光軸間距	25mm	20mm	40mm
光軸數	5	8-48	4-24
保護長度	100mm	140mm ~ 940mm	120mm ~ 920mm
防護範圍	0.3m 至 1.5m		
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)		
電源供應	24VDC ± 10%		
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)		
外表塗裝	鋁擠型；銀色陽極處理 (標準)，金色陽極處理 (選購)		
光幕接線接頭	直接出線(雙孔固定孔)，直接出線(單孔固定孔)		
操作溫度	0°C 至 +50°C		
防水防塵等級	IP62防護程度		

MSB1-5 規格尺寸 **解析能力 30mm**

光軸間距：25mm 防護範圍：LOW 0.5m 至 0.8m；HI 0.5m 至 1.5m

型號	光軸數	偵測長度(DZ) (mm)	螺絲鎖附孔(B) (mm)	光幕總長(C) (mm)
MSB1-5	5	100	130	140

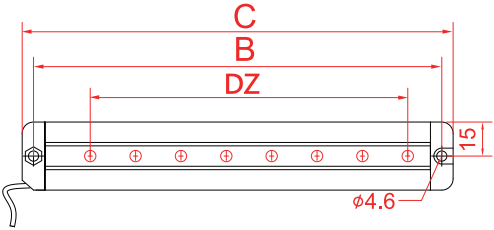
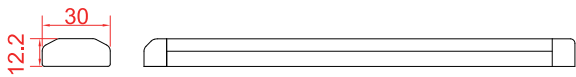


MSB2 規格尺寸 **解析能力 25mm**

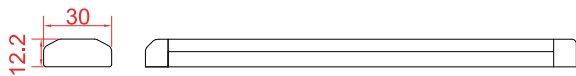
光軸間距：20mm 防護範圍：LOW 0.5m 至 0.8m；HI 0.5m 至 1.5m

型號	光軸數	偵測長度(DZ) (mm)	螺絲鎖附孔(B) (mm)	光幕總長(C) (mm)
MSB2-8	8	140	180	190
MSB2-12	12	220	260	270
MSB2-16	16	300	340	350
MSB2-20	20	380	420	430
MSB2-24	24	460	500	510
MSB2-28	28	540	580	590
MSB2-32	32	620	660	670
MSB2-36	36	700	740	750
MSB2-40	40	780	820	830
MSB2-44	44	860	900	910
MSB2-48	48	940	980	990

標準型 直接出線 雙孔固定



選擇型 C型 直接出線 單孔固定

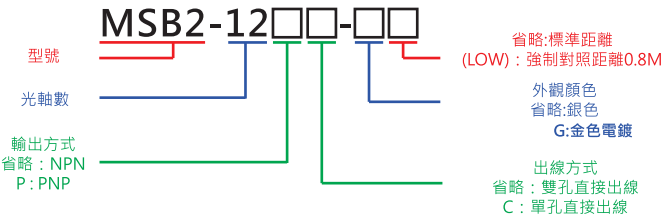


MSB3 規格尺寸 **解析能力 45mm**

光軸間距：40mm 防護範圍：LOW 0.5m 至 0.8m；HI 0.5m 至 1.5m

型號	光軸數	偵測長度(DZ) (mm)	螺絲鎖附孔(B) (mm)	光幕總長(C) (mm)
MSB3-4	4	120	180	190
MSB3-6	6	200	260	270
MSB3-8	8	280	340	350
MSB3-10	10	360	420	430
MSB3-12	12	440	500	510
MSB3-14	14	520	580	590
MSB3-16	16	600	660	670
MSB3-18	18	680	740	750
MSB3-20	20	760	820	830
MSB3-22	22	840	900	910
MSB3-24	24	920	980	990

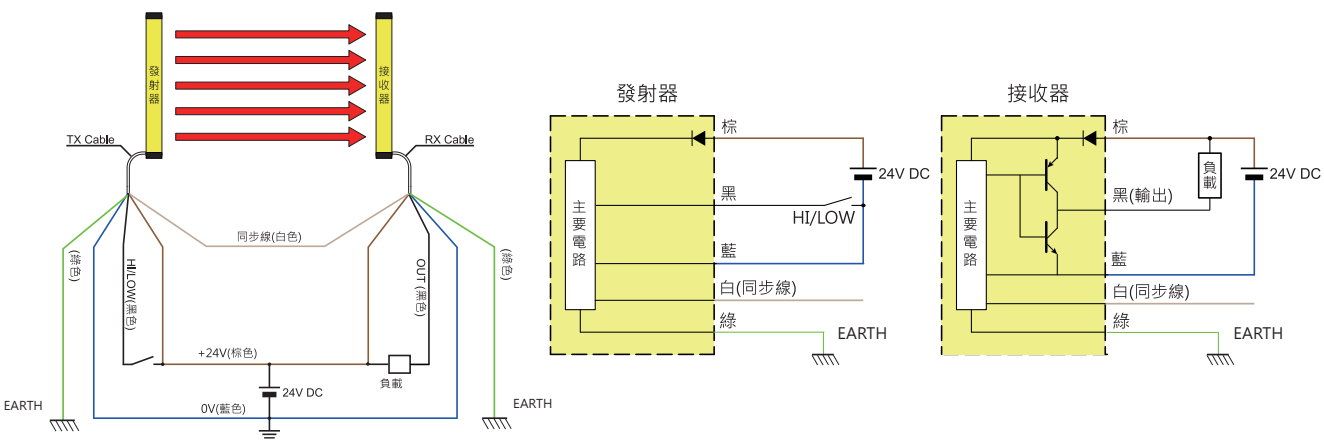
MS系列客製化服務說明：



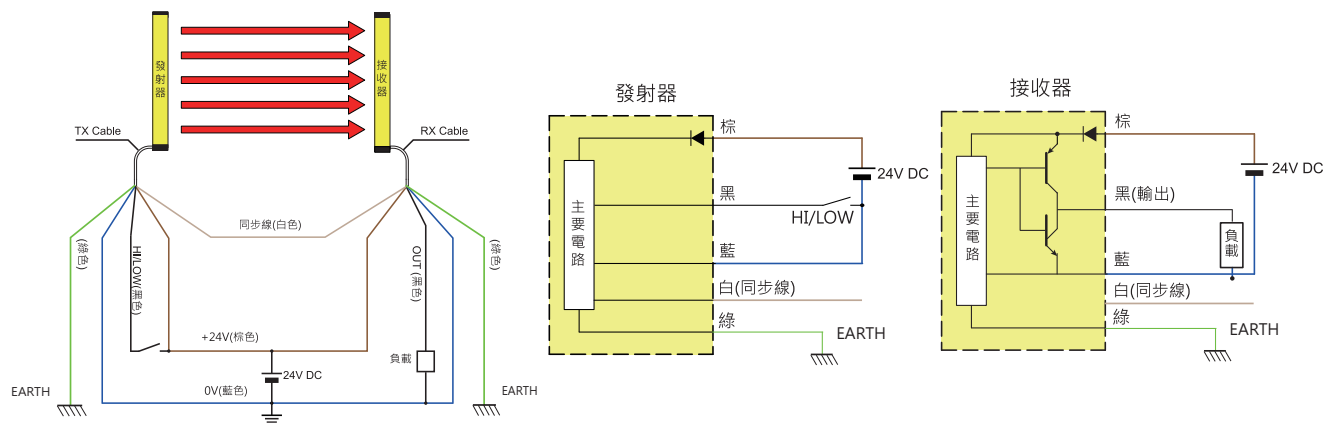
※斯邁德科技提供客製化服務，可依照客戶需求增加保護長度，請來電洽詢斯邁德業務人員。

電氣連接

NPN 輸出模式

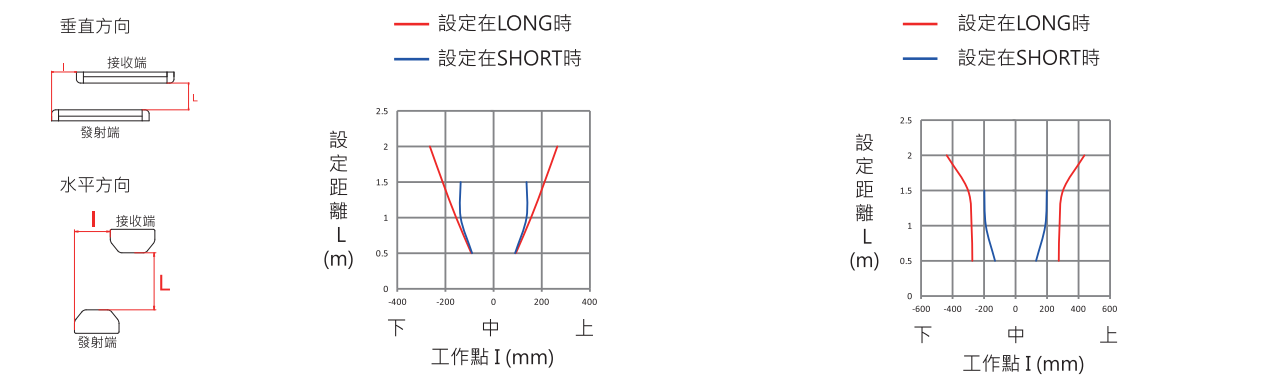


PNP 輸出模式



檢測特性圖

平行移動特性 垂直方向 水平方向



角度特性 設定在LONG時 設定在SHORT時

