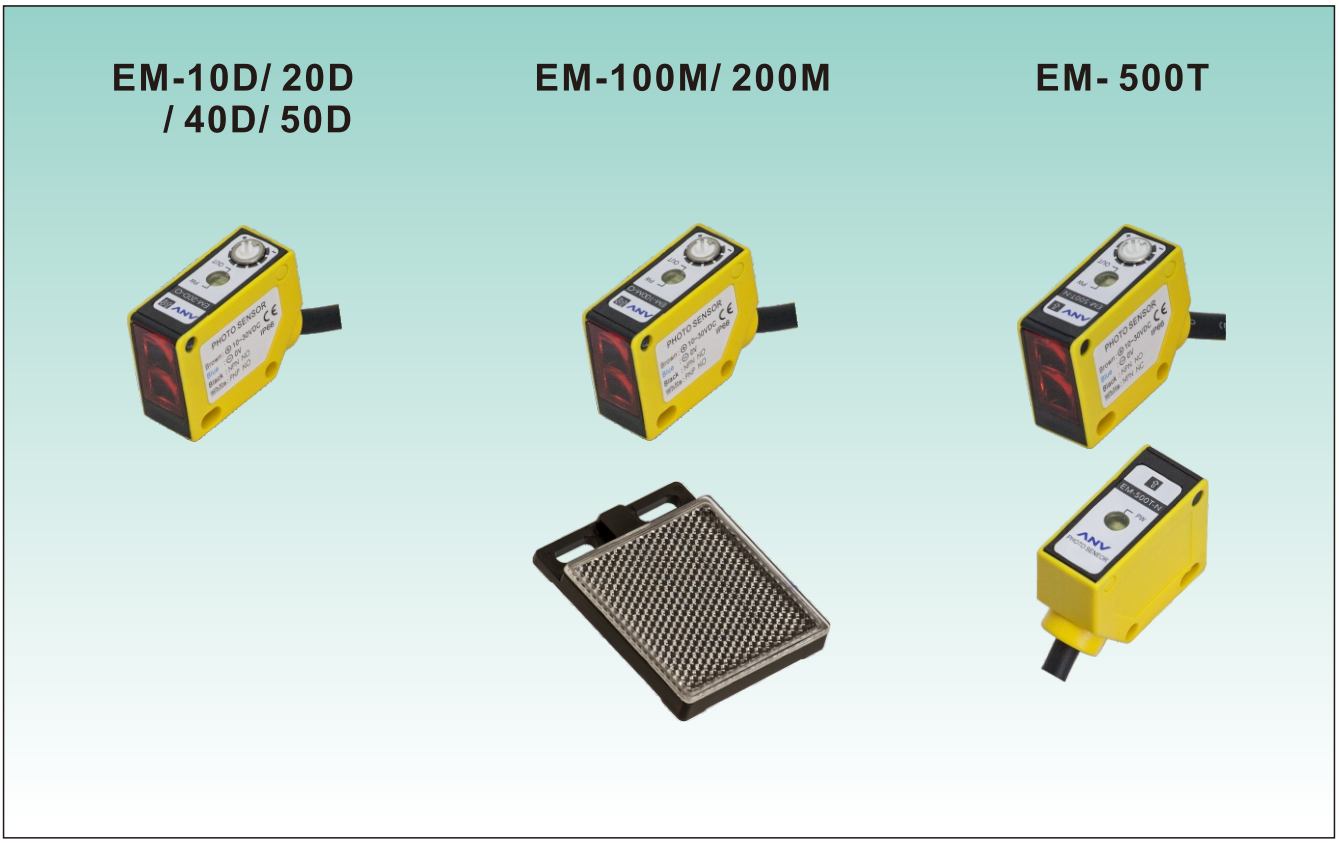


扁型光電開關

EM Series

- 小體積尺寸 13.8(W) × 27.0(H) × 32.5(L)
- 具保護回路, 可防止電源反接和突波造成的損壞
- IP66防水防塵保護結構

型號列表

外觀樣式	型號	輸出方式	檢測距離	工作電壓	光源
	EM-10D-O	NPN+PNP, NO	10cm	10~30VDC 4線式	紅外線
	EM-10D-C	NPN+PNP, NC			
	EM-20D-O	NPN+PNP, NO	20cm		
	EM-20D-C	NPN+PNP, NC			
	EM-40D-O	NPN+PNP, NO	40cm		
	EM-40D-C	NPN+PNP, NC			
	EM-50D-O	NPN+PNP, NO	50cm		
	EM-50D-C	NPN+PNP, NC			

光電開關(扁型EM系列)

外觀樣式	型號	輸出方式	檢測距離	工作電壓	光源
	EM-10D-OR	NPN+PNP, NO	10cm	10~30VDC 4線式	LED紅光
	EM-10D-CR	NPN+PNP, NC			
	EM-20D-OR	NPN+PNP, NO	20cm		
	EM-20D-CR	NPN+PNP, NC			
	EM-100M-OR	NPN+PNP, NO	100cm	10~30VDC 4線式	LED紅光
	EM-100M-CR	NPN+PNP, NC			
	EM-200M-O	NPN+PNP, NO	200cm	10~30VDC 4線式	紅外線
	EM-200M-C	NPN+PNP, NC			
	EM-500T-N	NPN, NO+NC	500cm	10~30VDC 4線式	紅外線

規格

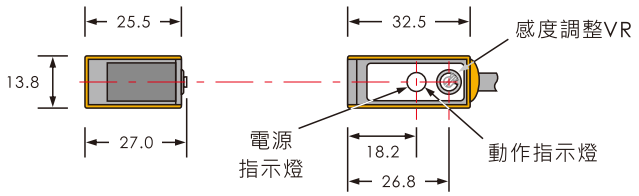
感測方式	直接反射型	鏡片反射型	對照型
光源	紅外線/ LED紅光	紅外線/ LED紅光	紅外線
反應頻率	400Hz		
應差	檢測距離的10%以下		
控制輸出	NPN+PNP NO / NPN+PNP NC		NPN NO+NC
工作電壓	10~30VDC 漣波(P-P)10%以下		
漏電流	< 30mA		
復歸時間	1ms		
最大負載電流	DC 30V 100mA max.		
指示燈	PW 電源指示燈(綠燈), OUT 動作指示燈(紅燈)		
保護回路	電源反接保護, 短路保護, 突波吸收保護		
使用周圍溫度	−25˚C ~ 70˚C		
使用周圍濕度	35 ~ 95%RH		
使用環境照度	白熾燈: 最大5000流明/ 日光: 最大10000流明		
絕緣阻抗	20MΩ 以上(DC500V MEGA) 充電部整體與外殼間		
耐電壓	AC1000V 50/60Hz 1min 充電部整體與外殼間		
耐振動	10 ~ 55Hz 重複振幅1.5mm X,Y,Z 各方向連續2小時		
耐衝擊	500m/S^2 (約50G) X, Y, Z 各方向3次		
保護構造	IP66/ 耐油		
材質	外殼: ABS 檢測面: 壓克力 螺絲及螺母: 銅鍍五彩 安裝支架: 鐵鍍鎳 螺絲起子: 塑鋼		
出線方式	出線 Φ4.8 × 2m × 4wire PVC耐油電線		出線 Φ4.8 × 2m PVC耐油電線 (投光 2wire/ 受光 4wire)
重量	Approx. 90g	Approx. 110g	Approx. 180g
配件	安裝支架 螺絲起子 螺絲 × 2	安裝支架 反射鏡片 螺絲起子 螺絲 × 2	安裝支架 × 2 螺絲起子 螺絲 × 4

外形尺寸圖

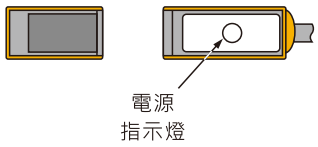
(單位: mm)

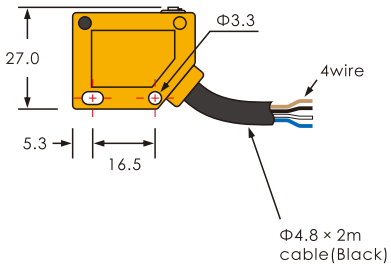
EM Series

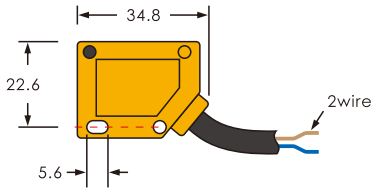
反射型, 對照型受光



對照型投光

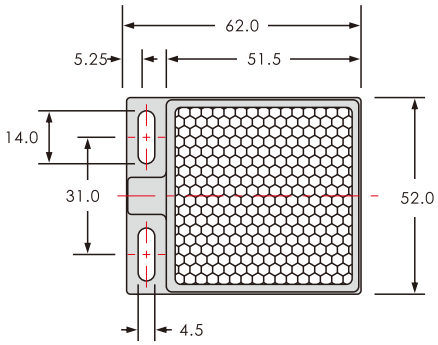


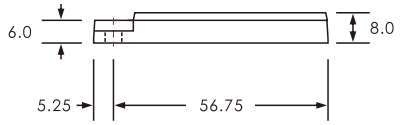




反射鏡片

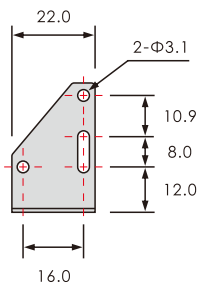
Type: RM-1

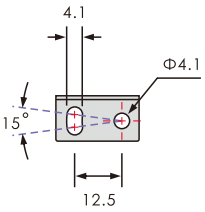




安裝支架

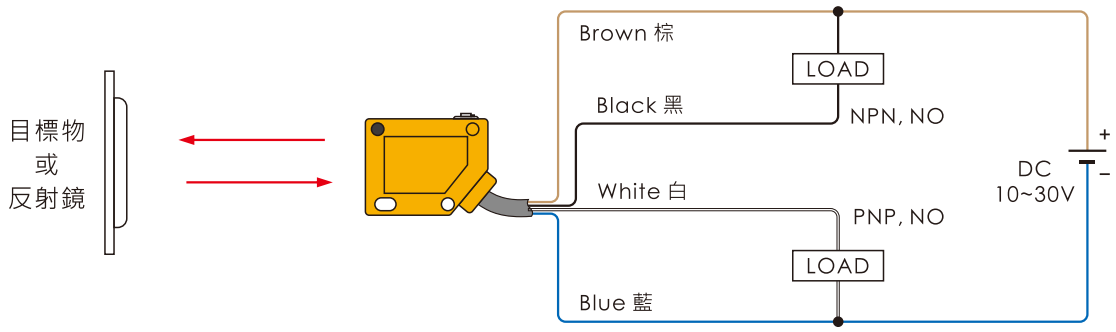
Type: MB-L22



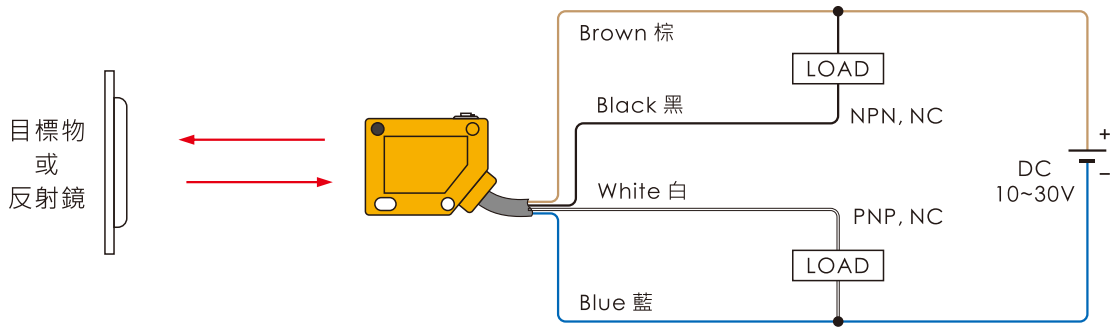


接線圖

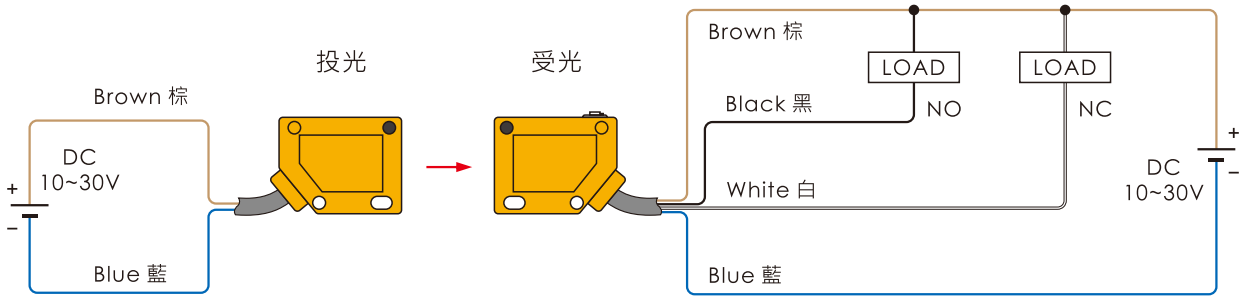
直接反射型, 鏡片反射型 **NPN+PNP NO**



直接反射型, 鏡片反射型 **NPN+PNP NC**



對照型 **NPN NO+NC**



士研電機股份有限公司 ANV ELECTRIC CO., LTD.

高雄總公司
高雄市三民區金山路151號
Tel: +886 7 359 5833 Fax: +886 7 359 5822
E-Mail: anv@anv.com.tw

台南分公司
台南市東區林森路一段60號
Tel: +886 6 216 0988 Fax: +886 6 216 0388
E-Mail: tainan@anv.com.tw

台中分公司
台中市南屯區文心路一段532號
Tel: +886 4 2320 9930 Fax: +886 4 2320 9960
E-Mail: taichung@anv.com.tw

台北分公司
新北市泰山區福興三街166號
Tel: +886 2 2296 3133 Fax: +886 2 2296 3233
E-Mail: taipei@anv.com.tw

士研電機(香港)有限公司
香港沙田偉華中心4座14樓B室
Tel: +852 2690 2588 Fax: +852 2690 2511
E-Mail: hkg@anv.com.tw

士研電機(馬)有限公司
25-1,Jalan 1/116B,Kuchai Entrepreneur's Park,
Off Jalan Kuchai Lama,58200 Kuala Lumpur,Malaysia
Tel: +60 3 7980 3328 Fax: +60 3 7980 3779
E-Mail: anv@anv.com.my