

M18 圓管近接開關系列

DM18 系列

特 色

- 耐酸鹼 - PBT 強化塑膠檢測面及外殼。
- 全系列 - 省空間 M12 連接器型。
- 全系列 - 換裝方便快捷接頭型。
- 檢出距離：5 mm ~ 12 mm。



選購型號

DM - 1 8 □ □ □ □ - □

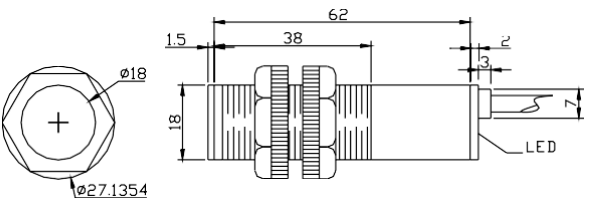
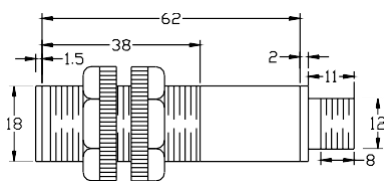
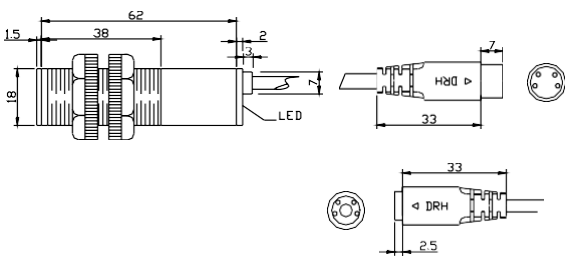
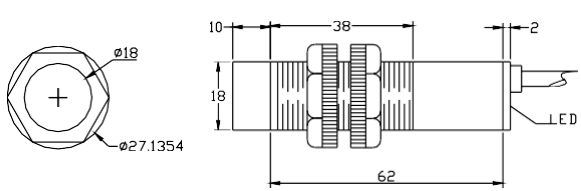
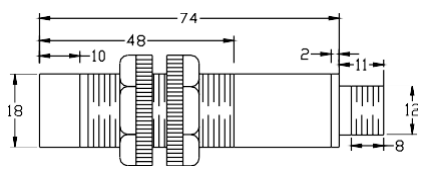
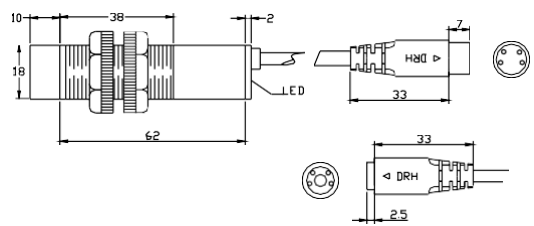
NO	距離	NO	距離	NO	輸出	NO	輸出	NO	輸出	NO	接線方式
05	5mm	10	10mm	NONE	集極開路	N	NPN	O	NO	NONE	2 M 線長
06	6mm	12	12mm	R	電壓輸出	P	PNP	C	NC	X M	XM 線 長
07	7mm	隔離型：5~7mm				A	AC 二線式			C	M12 連接器
08	8mm	非隔離型：8~12mm				D	DC 二線式			P	快速接頭型

規 格

隔 離 / 非 隔 離	隔離型 (埋入型)	非隔離型 (露出型)
設 定 距 離	5 mm ± 10% 長 距 離 : 7mm ± 10%	8 mm ± 10% 長 距 離 : 12mm ± 10%
檢 測 距 離	0 - 4.0mm 長距離 : 0 - 5.6mm	0 - 6.4mm 長距離 : 0 - 9.6mm
應 差 距 離	檢測距離的 10% 以下	
檢 測 物 體	磁性金屬(非磁性金屬會降低檢測距離) (請參照 頁)	
標 準 檢 測 物 體	鐵 18 × 18 × 1mm	
操 作 指 示 燈	紅 色 LED	
動作模態(檢測物體接近時)	O : NO (常 開 型) C : NC (常 閉 型)	
保 護 等 級	IEC 規格 IP 67 / JEM 規格 IP67g (耐浸形，耐油形)	
使 用 周 圍 溫 度	動作時 -25℃ to 70℃ ，保存時 -30℃ to 80℃ (但不可結冰，結霧)	
使 用 周 圍 濕 度	35 to 95 % RH ，保存時 35 to 95 % RH	
溫 度 的 影 響	在-25 ~ 70℃ 溫度範圍內的檢測距離變化在 ±10% 在-30 ~ 85℃ 溫度範圍內的檢測距離變化在 ±15%	
電 壓 的 影 響	在額定電源電壓 ±15% 範圍內的檢測距離變化在 1% 以內 (以額定電源電壓的檢測距離為標準)	
絕 緣 阻 抗	50MΩ 以上(DC 500V MEGA)充電部和外殼間	
耐 衝 擊 係 數	500 m/S (約 50g) X,Y,Z 各方持續 3 次	
耐 振 動 係 數	10-55 Hz ; 1.5mm X,Y,Z 各方持續 2 小時	

	DC - 3 線 式	DC - 2 線 式	AC - 2 線 式
迴 路 保 護	極性迴路保護、突波吸收	極性迴路保護、突波吸收	突波吸收
工 作 電 壓	10 - 30V DC	10 - 30V DC	AC 24 ~ 240V
漏 洩 電 流	13mA 以下	0.8mA 以下	1.7mA 以下(在 AC200V)
負 載 電 流	150mA Max.	3 ~ 150mA	5 ~ 100 mA
應 答 週 波 數	500Hz	500Hz	30Hz
耐 電 壓	直流開閉型：AC1000V 50 / 60Hz 1min 充電部和外殼間 交流開閉型：AC4000V 50 / 60Hz 1min 充電部和外殼間		
接 線 方 式 / 材 質	導線引出型：3C / 4.8 Ø * 2M PVC 耐油電線 C 型 - M12 連接器型：PP P 型 - 快速接頭型	導線引出型：2C / 4.8 Ø * 2M PVC 耐油電線	導線引出型：2C / 4.8 Ø * 2M PVC 耐油電線
材 質	外殼：PBT 強化塑膠・(可選顏色：黃色 / 藍色) 鎖緊螺帽：PBT 強化塑膠		
重 量	導線引出型： g M12 連接器型： g 快速接頭型： g	導線引出型： g	導線引出型： g

尺 寸 圖

隔離型 (埋入型)  導線引出型  M12 連接器型  快速接頭型	非隔離型 (露出型)  導線引出型  M12 連接器  快速接頭型
--	---