

ELSIE M12 SERIES

電感式近接開關系列

特 色

- PBT 強化塑膠檢測面及銅管鍍鉻外殼。
- 銅管尺寸：35mm(短尺寸)、45mm(標準尺寸) 及 50mm(長尺寸)。
- 全系列 - 省空間 M12 連接器型。
- 全系列 - 換裝方便快速接頭型。
- 檢出距離：2 mm ~ 6 mm。



選購型號

E I □ - 12 □ □ □ □ - □

NO	管長	NO	距離	NO	距離	NO	輸出	NO	輸出	NO	輸出	NO	接線方式
G	35mm	02	2mm	06	10mm	NONE	集極開路	N	NPN	O	NO	NONE	2 M 線長
M	45mm	03	3mm			R	電壓輸出	P	PNP	C	NC	X M	XM 線長
L	55mm	04	4mm	隔離型：2 ~ 3mm				A	AC 二線式			C	M12 連接器
		05	5mm	非隔離型：4 ~ 6mm				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)
檢 測 距 離	2 mm ± 10% 長距離：4mm ± 10%	4 mm ± 10% 長距離：6mm ± 10%
設 定 距 離	0 - 1.6mm 長距離：0 - 3.2mm	0 - 3.2mm 長距離：0 - 4.8mm
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)	
標 準 檢 測 物 體	鐵 12 × 12 × 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°C to 70°C，保存時 -30°C to 80°C (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°C 溫度範圍內的檢測距離變化在 ±10% 在 -30 ~ 85°C 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	800Hz ※特殊規格：1KHz	300Hz	25Hz
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 / 3.8 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 / 3.8 Ø * 2M PVC 耐油電線	導線引出型：2C / 3.8 Ø * 2M PVC 耐油電線
材質	外殼：黃銅鍍鉻 鎖緊螺帽：黃銅鍍鎳	檢測面：PBT 強化塑膠・(可選顏色：黃色 / 藍色) 齒形墊圈：鐵鍍鎳	
重量	導線引出型：67 g M12 連接器型：35 g 快速接頭型：71 g	導線引出型：65 g	導線引出型：70 g

尺寸圖

