

# ELSIE M18 SERIES

## 電感式近接開關系列

### 特 色

- PBT 強化塑膠檢測面及鍍鎳黃銅外殼。
- 銅管尺寸：35mm(短尺寸)45mm(標準尺寸) 及 70mm(長尺寸)。
- 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

**E I** □ - **18** □ □ □ □ - □

NO	管長	NO	距離	NO	距離	NO	輸出	NO	輸出	NO	輸出	NO	接線方式
<b>G</b>	35mm	<b>05</b>	5mm	<b>10</b>	10mm	<b>NONE</b>	集極開路	<b>N</b>	NPN	<b>O</b>	NO	<b>NONE</b>	2 M 線長
<b>M</b>	45mm	<b>06</b>	6mm	<b>12</b>	12mm	<b>R</b>	電壓輸出	<b>P</b>	PNP	<b>C</b>	NC	<b>X M</b>	XM 線長
<b>L</b>	70mm	<b>07</b>	7mm	隔離型：5~7mm				<b>A</b>	AC 二線式		<b>C</b>	M12 連接器	
		<b>08</b>	8mm	非隔離型：8~12mm				<b>D</b>	DC 二線式		<b>P</b>	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)			
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°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	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：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：118 g M12 連接器型：60 g 快速接頭型：122 g	導線引出型：115 g	導線引出型：119 g

## 尺寸圖

