

# M08 圓管近接開關系列

# TG08/TM08/TL08 系列

## 特 色

- PBT 強化塑膠檢測面及銅管鍍鉻外殼。
- 銅管尺寸：25mm(短尺寸)、36mm(標準尺寸)及 50mm(長尺寸)。
- 全系列 - 省空間 M12 連接器型。
- 全系列 - 換裝方便快捷接頭型。
- 檢出距離：1 mm ~ 2 mm。



## 選購型號

T □ - 08 □ □ □ □ - □

NO	管長	NO	距離	NO	輸出	NO	輸出	NO	輸出	NO	接線方式
<b>G</b>	25mm	<b>01</b>	1mm	<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>	36mm	<b>02</b>	2mm	<b>R</b>	電壓輸出	<b>P</b>	PNP	<b>C</b>	NC	<b>XM</b>	XM 線長
<b>L</b>	50mm	隔離型：1mm								<b>C</b>	M12 連接器
		非隔離型：2mm								<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)
檢 測 距 離	1 mm ± 10%	2 mm ± 10%
設 定 距 離	0 - 0.8mm	0 - 1.6mm
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 8 × 8 × 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	
迴路保護	極性迴路保護、突波吸收	
工作電壓	10 - 30V DC	
漏洩電流	13mA 以下	
負載電流	150mA Max.	
應答週波數	1KHz	
耐電壓	直流開閉型：AC1000V 50/60Hz 1min 充電部和外殼間	
接線方式 / 材質	導線引出型：3C / 3.0 $\phi$ * 2M PVC 耐油電線	
	C 型 - M12 連接器型：PP P 型 - 快速接頭型	
材質	外殼：黃銅鍍鉻	檢測面：PBT 強化塑膠 · (可選顏色：黃色 / 藍色)
	鎖緊螺帽：黃銅鍍鎳	齒形墊圈：鐵鍍鎳
重量	導線引出型：40 g ，	M12 連接器型：20 g ， 快速接頭型：57 g

## 尺 寸 圖

