

M18 銅管近接開關系列

TM18 / TL18 系列

特 色

- PBT 強化塑膠檢測面及鍍鎳黃銅外殼。
- 銅管尺寸：45mm(標準尺寸) 及 70mm(長尺寸)。
- 全系列 - 省空間 M12 連接器型。
- 全系列 - 換裝方便快速接頭型。
- 檢出距離：5 mm ~ 12 mm。



選購型號

T □ - 18 □ □ □ □ - □

NO	管長	NO	距離	NO	距離	NO	輸出	NO	輸出	NO	輸出	NO	接線方式
M	45mm	05	5mm	10	10mm	NONE	集極開路	N	NPN	O	NO	NONE	2 M 線長
L	70mm	06	6mm	12	12mm	R	電壓輸出	P	PNP	C	NC	XM	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：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：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
--	--