



不銹鋼管近接開關系列 PROXIMITY SENSOR SERIES

FEATURE:

- 不銹鋼耐熱防鏽管 & 超韌性耐酸鹼 PBT 檢測面
- 材質具有不銹鋼耐熱防鏽管 & 銅度鍍管 供選購
- 全系列: 換裝方便,多種接線方式
- 管長: 25mm(短尺寸),36mm(標準尺寸),50mm(長尺寸)



■ SPECIFICATION:

※不銹鋼管耐溫: 動作時 0~+130°C, 保存時: -25 ~ +70°C(不可結冰,結霧)

隔離 / 非 隔離	隔離型 (埋入型)	非隔離型 (露出型)
檢 測 距 離	1 mm $\pm$ 10%	2 mm $\pm$ 10% 3mm $\pm$ 10%
設 定 距 離	0 - 0.8mm	0 - 1.6mm 0 - 2.8mm
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) (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) (銅鍍鍍管)	
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 $\pm 10\%$ 在-30 ~ 85°C 溫度範圍內的檢測距離變化在 $\pm 15\%$	
電 壓 的 影 響	在額定電源電壓 $\pm 15\%$ 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	50M Ω 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 ϕ * 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: 黃銅鍍鍍 齒形墊圈: 鐵鍍鍍	
重 量	導線引出型: 40 g, M12 連接器型: 20 g, 快速接頭型: 57 g	

■ DIMENSIONS: (Unit: mm):

