

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

T □ - 1 2 □ □ □ □ - □

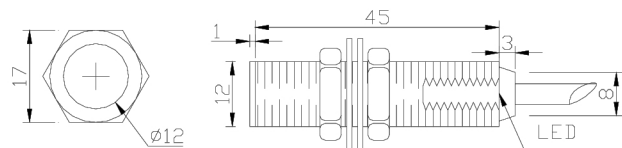
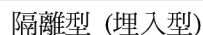
| NO | 管長 | NO | 距離 | NO | 距離 | NO | 輸出 | NO | 輸出 | NO | 輸出 | NO | 接線方式 |
|----|------|----|-----|--------------|------|------|------|----|--------|----|----|------|---------|
| G | 35mm | 02 | 2mm | 06 | 10mm | NONE | 集極開路 | N | NPN | O | NO | NONE | 2 M 線長 |
| M | 45mm | 03 | 3mm | | | R | 電壓輸出 | P | PNP | C | NC | X M | XM 線長 |
| L | 50mm | 04 | 4mm | 隔離型：2 ~ 4mm | | | | 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

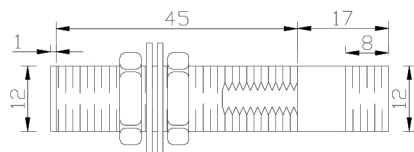
| 隔 離 / 非 隔 離 | 隔離型 (埋入型) | 非隔離型 (露出型) |
|---------------|--|-------------------------------|
| 設 定 距 離 | 2 mm ± 10% 長距離：4mm ± 10% | 4 mm ± 10% 長距離：6mm ± 10% |
| 檢 測 距 離 | 0 - 1.6mm 長距離：0 - 3.2mm | 0 - 3.2mm 長距離：0 - 4.8mm |
| 應 差 距 離 | 檢測距離的 10% 以下 | |
| 檢 測 物 體 | 磁性金屬(非磁性金屬會降低檢測距離) (請參照 頁) | |
| 標 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℃ 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 | 800Hz ※特殊規格：1KHz | 800Hz | 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 / 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：黃銅鍍銀 檢測面：PBT 強化塑膠・（可選顏色：黃色 / 藍色） 齒形墊圈：鐵鍍銀 | | |
| 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 |

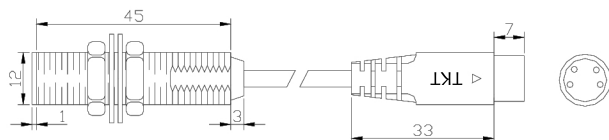
尺寸圖



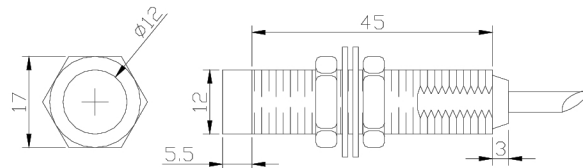
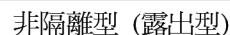
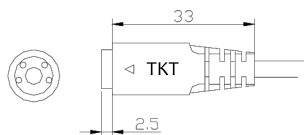
導線引出型



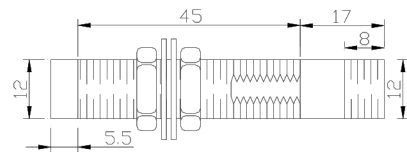
M12 连接器型



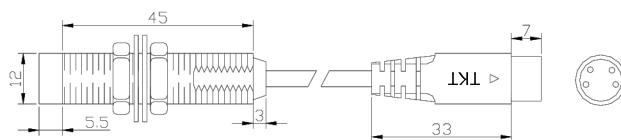
快速接頭型



導線引出型



M12 連接器



快速接頭型

