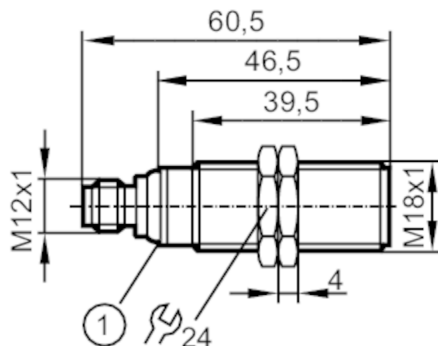


# UGT522

超音波感測器

UGB00800FOKG/US



1 LED燈



## 產品特徵

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 電氣設計 | NPN                                 |
| 輸出功能 | 常開/常閉; (可設定參數)                      |
| 感應距離 | [mm] 60...800; (目標物體: 200 x 200 mm) |
| 外殼   | 螺紋結構                                |
| 尺寸   | [mm] M18 x 1 / L = 60.5             |

## 電氣數據

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 工作電壓   | [V] 10...30 DC; (符合cULus - Class 2標準) |
| 電流損耗   | [mA] < 35                             |
| 防護等級   | III                                   |
| 反相保護   | 是                                     |
| 開機延遲時間 | [s] < 0.3                             |
| 轉換頻率   | [kHz] 230                             |

## 總的輸入/輸出

|         |           |
|---------|-----------|
| 輸入和輸出總數 | 數字輸出數量: 1 |
|---------|-----------|

## 輸入

|      |   |
|------|---|
| 同步輸入 | 否 |
| 多路輸入 | 否 |

## 輸出

|               |                |
|---------------|----------------|
| 輸出數量          | 1              |
| 電氣設計          | NPN            |
| 數字輸出數量        | 1              |
| 輸出功能          | 常開/常閉; (可設定參數) |
| 開關輸出DC電壓降最大值  | [V] 2.2        |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA] 100       |
| 開關頻率DC        | [Hz] 5         |
| 短路保護          | 是              |
| 過載保護          | 是              |

## 監控範圍

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 感應距離 | [mm] 60...800; (目標物體: 200 x 200 mm) |
|------|-------------------------------------|

# UGT522



## 超音波感測器

UGB00800FOKG/US

|                   |                       |                                          |
|-------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| 盲區                | [mm]                  | 60                                       |
| 圓柱形孔徑角            | [°]                   | 15; (±2)                                 |
| 90°角度感測器/目標的偏差最大值 | [°]                   | ± 4                                      |
| 精度/偏差             |                       |                                          |
| 溫度補償              |                       | 是                                        |
| 遲滯                | [%]                   | < 1                                      |
| 開關點偏移             | [%]                   | -5...5                                   |
| 重複精度              |                       | 1 %                                      |
| 分辨率               | [mm]                  | 2                                        |
| 注釋                |                       | 預熱時間20分鐘後達到指示值。                          |
| 工作條件              |                       |                                          |
| 環境溫度              | [°C]                  | -20...70                                 |
| 存儲溫度              | [°C]                  | -30...80                                 |
| 外殼防護等級            |                       | IP 67                                    |
| 認證/測試             |                       |                                          |
| EMC電磁兼容           | EN 61000-4-2 ESD      | 4 kV CD / 8 kV AD                        |
|                   | EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試 | 3 V/m                                    |
|                   | EN 61000-4-4 Burst    | 2 kV                                     |
|                   | EN 61000-4-6 高頻傳導     | 3 V                                      |
|                   | EN 55011              | 等級A                                      |
| 抗振強度              | EN 60068-2-6 Fc       | (10-55) Hz 1毫米的幅度，振蕩時間5分鐘，每軸共振時30分鐘或55赫茲 |
| 抗衝擊               | EN 60068-2-27 Ea      | 30 g 11 ms半正弦；3個坐標軸中每個方向3個衝擊             |
| MTTF              | [年]                   | 209                                      |
| UL認證              | Ta                    | -20...70 °C                              |
|                   | 電源                    | Class 2                                  |
|                   | 文件數量UL                | E174191                                  |
| 機械技術數據            |                       |                                          |
| 重量                | [g]                   | 80                                       |
| 外殼                |                       | 螺紋結構                                     |
| 尺寸                | [mm]                  | M18 x 1 / L = 60.5                       |
| 螺紋代號              |                       | M18 x 1                                  |
| 材質                |                       | 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PA; 環氧玻璃陶瓷           |
| 旋緊扭矩              | [Nm]                  | 50                                       |
| 顯示器/操作件           |                       |                                          |
| 顯示                | 開關狀態                  | 1 x LED, 黃色                              |
|                   | 迴聲                    | 1 x LED, 綠色                              |
| 附件                |                       |                                          |
| 供貨範圍              |                       | 固定螺母: 2, 不鏽鋼                             |
| 注釋                |                       |                                          |
| 注釋                |                       | 按照cULus工作電壓“電源級2”                        |
| 包裝單位              |                       | 1 件數                                     |

# UGT522

超音波感測器

UGB00800FOKG/US

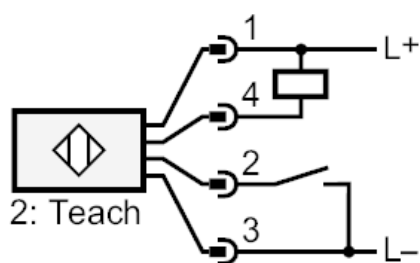


## 電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



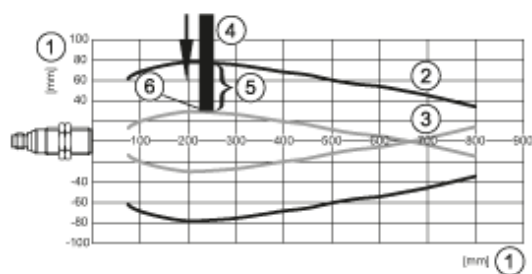
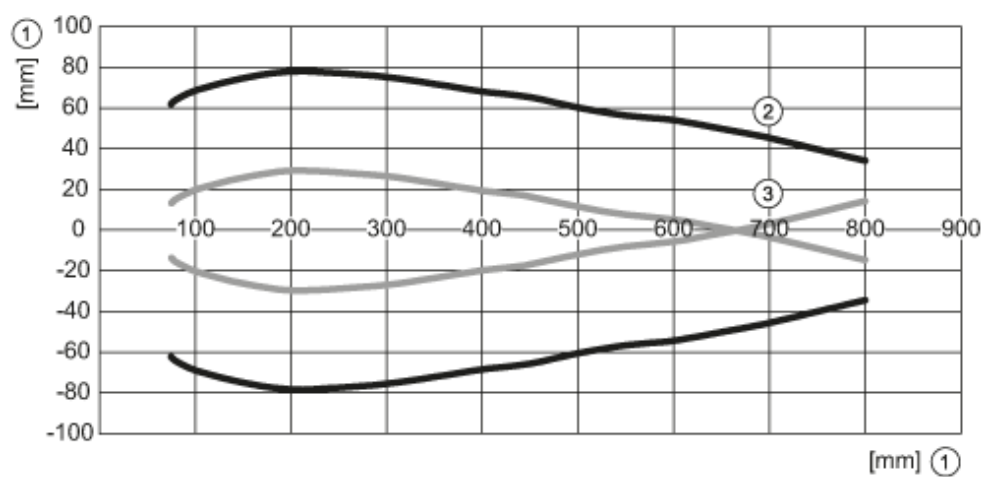
## 連接



2: 示教



## 圖表



- 1: 距離
- 2: 監控範圍
- 3: 開啟/關閉圖
- 4: 目標物體 100 x 100 mm
- 5: 在檢測區域目標50%
- 6: 開關點