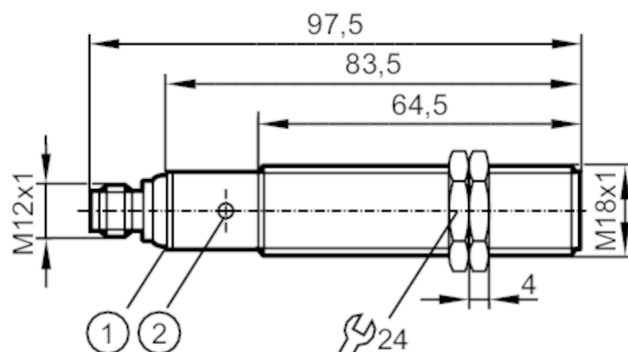


# UGT519

## 超音波感測器

UGA02200F1KG/US



- 1 LED燈
- 2 teach按鈕



### 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] 200...2200; (目標物體: 200 x 200 mm) |
| 外殼   | 螺紋結構                                  |
| 尺寸   | [mm] M18 x 1 / L = 97.5               |

### 電氣數據

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 工作電壓   | [V] 10...30 DC; (符合cULus - Class 2標準) |
| 電流損耗   | [mA] 55                               |
| 防護等級   | III                                   |
| 反相保護   | 是                                     |
| 開機延遲時間 | [s] < 0.3                             |
| 轉換頻率   | [kHz] 200                             |

### 總的輸入/輸出

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

### 輸出

|               |                |
|---------------|----------------|
| 輸出數量          | 2              |
| 輸出信號          | 開關信號; 類比信號     |
| 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] 2         |
| 類比輸出數量        | 1              |
| 類比電流輸出        | [mA] 4...20    |
| 負載最大值         | [Ω] 500        |
| 短路保護          | 是              |
| 過載保護          | 是              |
| 類比輸出分辨率       | < 3 mm         |

# UGT519



## 超音波感測器

UGA02200F1KG/US

| 監控範圍              |                       |                                          |
|-------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| 感應距離              | [mm]                  | 200...2200; (目標物體: 200 x 200 mm)         |
| 盲區                | [mm]                  | 200                                      |
| 圓柱形孔徑角            | [°]                   | 14; (±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                | [%]                   | < 2                                      |
| 開關點偏移             | [%]                   | -2...2                                   |
| 類比輸出的線性誤差         | [%]                   | <3                                       |
| 重複精度              |                       | 1 %                                      |
| 注釋                |                       | 預熱時間20分鐘後達到指示值。                          |
| 反應時間              |                       |                                          |
| 反應時間              | [ms]                  | < 300; (類比輸出)                            |
| 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]                   | 142                                      |
| 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]                   | 102                                      |
| 外殼                |                       | 螺紋結構                                     |
| 尺寸                | [mm]                  | M18 x 1 / L = 97.5                       |
| 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                  | 2 x LED, 黃色                              |
|                   | 迴聲                    | 1 x LED, 綠色                              |
| Teach示教功能         |                       | 是                                        |

# UGT519



## 超音波感測器

UGA02200F1KG/US

### 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

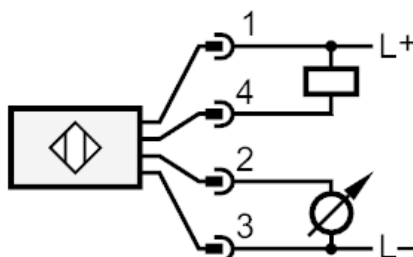
1 件數

### 電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A

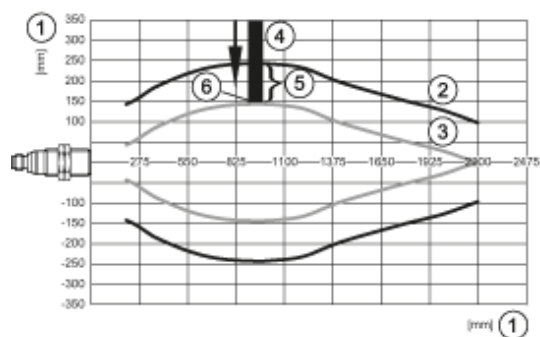
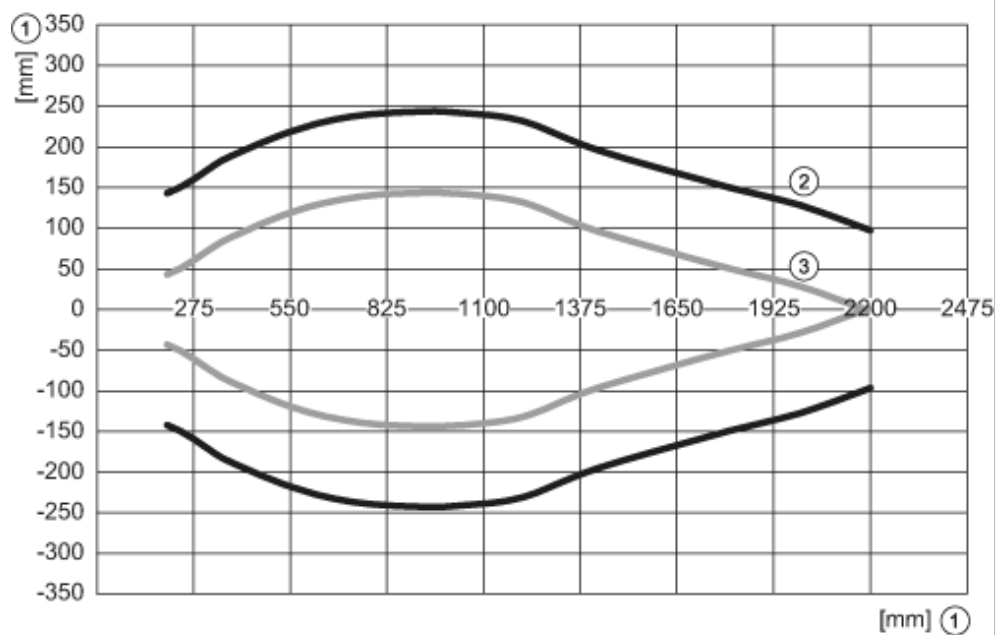


### 連接





## 圖表



- 1: 距離
- 2: 監控範圍
- 3: 開啟/關閉圖
- 4: 目標物體 200 x 200 mm
- 5: 在檢測區域目標50%
- 6: 開關點