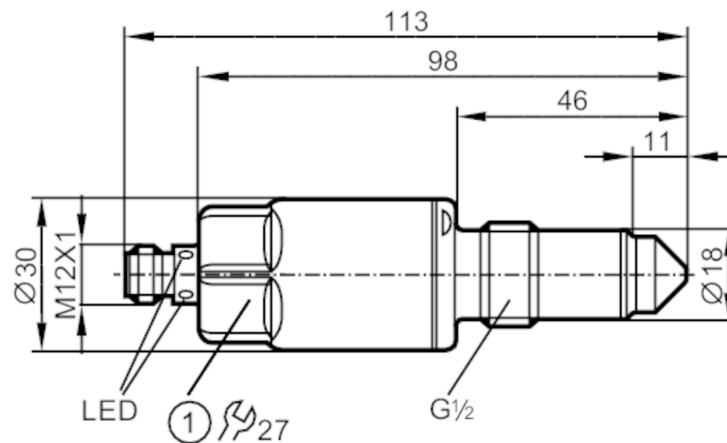


# LMT01A



應用於易爆區域點水平面檢測的感測器

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



1 旋緊扭矩 20...25 Nm



## 產品特徵

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 輸入和輸出總數 | 數字輸出數量: 2       |
| 出廠設定    | 油; 油基介質; 粉末     |
| 製程連接    | 螺紋連接 G 1/2 密封錐面 |

## 應用

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| 特殊的性能       | 鍍金接點                   |
| 介質          | 液體; 粘性介質; 粉末           |
| 不能應用於       | 請參見操作使用說明書, 章節“功能和特徵”。 |
| 介質溫度 [°C]   | -20...85               |
| 探桿長度 [mm]   | 11                     |
| 儲存罐壓力 [bar] | -1...40                |

## 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 18...30 DC |
| 電流損耗 [mA] | < 50       |
| 防護等級      | III        |
| 反相保護      | 是          |
| 測量原理      | 電容式        |

## 總的輸入/輸出

|         |           |
|---------|-----------|
| 輸入和輸出總數 | 數字輸出數量: 2 |
|---------|-----------|

## 輸出

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 輸出數量               | 2              |
| 輸出信號               | 開關信號; IO-Link  |
| 電氣設計               | PNP/NPN        |
| 數字輸出數量             | 2              |
| 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]   | 2.5            |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 100            |
| 短路保護               | 是              |
| 短路保護類型             | 脈衝             |

# LMT01A



應用於易爆區域點水平面檢測的感測器

LMAE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

|                    |                                                            |                     |
|--------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|
| 過載保護               | 是                                                          |                     |
| 測量/設定範圍            |                                                            |                     |
| 出廠設定               | 油；油基介質；粉末                                                  |                     |
| 反應時間               |                                                            |                     |
| 反應時間               | [s]                                                        | < 0.5               |
| 介面                 |                                                            |                     |
| 通信接口               | IO-Link                                                    |                     |
| 傳遞類型               | COM2 (38,4 kBaud)                                          |                     |
| IO-Link revision   | 1.1                                                        |                     |
| SDCI標準             | IEC 61131-9                                                |                     |
| 外形                 | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |                     |
| SIO模式              | 是                                                          |                     |
| 必需的mater port type | A                                                          |                     |
| 類比製程數據             | 1                                                          |                     |
| 二位輸出製程數據           | 2                                                          |                     |
| 處理周期最小值            | [ms]                                                       | 2.3                 |
| 支援DeviceID         | 運行方式                                                       | DeviceID            |
|                    | default                                                    | 305                 |
| 工作條件               |                                                            |                     |
| 環境溫度               | [°C]                                                       | -20...60            |
| 存儲溫度               | [°C]                                                       | -40...85            |
| 外殼防護等級             | IP 67; (如果該產品在易爆區域外使用: IP 68 / IP 69)                      |                     |
| 認證/測試              |                                                            |                     |
| ATEX標記             | II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X                                |                     |
|                    | II 3G Ex nA IIC T4 Gc X                                    |                     |
| EMC電磁兼容            | DIN EN 61000-6-2                                           |                     |
|                    | DIN EN 61000-6-4                                           | 敞開的存儲罐              |
|                    | DIN EN 61000-6-3                                           | 封閉的存儲罐              |
|                    | DIN EN 68000-2-27                                          | 50 g (11 ms)        |
| 抗衝擊                | DIN EN 68000-2-6                                           | 20 g (10...2000 Hz) |
| 抗震                 |                                                            |                     |
| MTTF               | [年]                                                        | 223                 |
| 機械技術數據             |                                                            |                     |
| 重量                 | [g]                                                        | 218                 |
| 材質                 | 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM                         |                     |
| 材質(潮濕部件)           | PEEK; 表面特徵值: Ra < 0,8 / Rz 4                               |                     |
| 製程連接               | 螺紋連接 G 1/2 密封錐面                                            |                     |
| 顯示器/操作件            |                                                            |                     |
| 顯示                 | 開關狀態                                                       | LED, 黃色             |
|                    | 操作狀態                                                       | LED, 綠色             |
| 注釋                 |                                                            |                     |
| 包裝單位               | 1 件數                                                       |                     |

# LMT01A



應用於易爆區域點水平面檢測的感測器

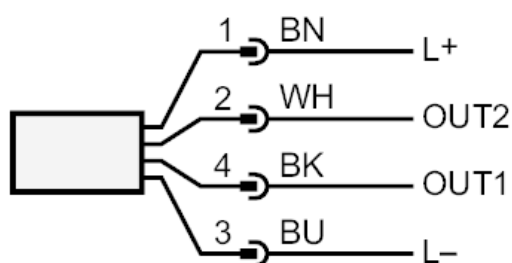
LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

## 電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



## 連接



OUT1: 開關輸出 IO-Link Teach

OUT2: 開關輸出

顏色符合DIN EN 60947-5-6標準

芯線顏色:

BK = 黑色

BN = 棕色

BU = 藍色

WH = 白色