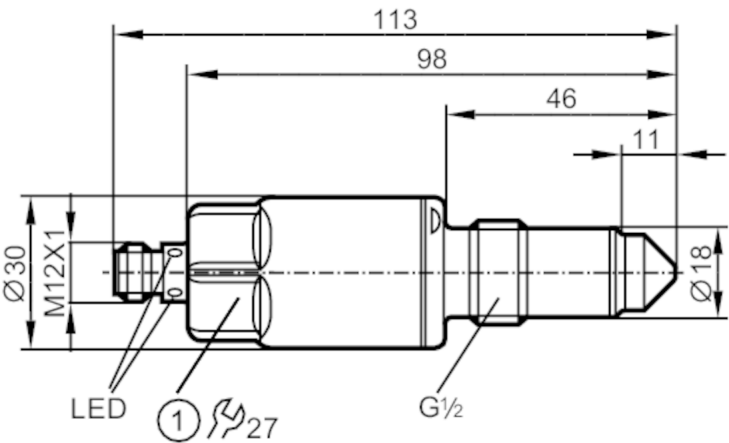


LMT191



適用於帶過溢保護(德國聯邦水法)限位檢測的液位感測器

LMACE-A12E-QPKG-2/US



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    |       | 水為基本的介質                                         |
| 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                                              |
| 推薦介質    |       | 水; 水為基本的介質; 油; 油基介質                             |
| 不能應用於   |       | 請參見操作使用說明書, 章節“功能和特徵”。                          |
| 探桿長度    | [mm]  | 11                                              |
| 儲存罐壓力   | [bar] | -1...40; (根據德國聯邦水法( WHG )應用: -0,5...10 bar)     |
| 油       |       |                                                 |
| 介質溫度    | [°C]  | -40...100; (根據德國聯邦水法( WHG )應用 0...100 °C)       |
| 介質溫度短時  | [°C]  | -40...150; (1 h; 根據德國聯邦水法( WHG )應用: 0...100 °C) |
| 水       |       |                                                 |
| 介質溫度    | [°C]  | -40...85; (根據德國聯邦水法( WHG )應用: 0...85 °C)        |
| 介質溫度短時  | [°C]  | -40...150; (1 h; 根據德國聯邦水法( WHG )應用: 0...100 °C) |
| 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                                   |

# LMT191



適用於帶過溢保護(德國聯邦水法)限位檢測的液位感測器

LMAE-A12E-QPKG-2/US

|                    |                                                            |                     |
|--------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|
| 電氣設計               | PNP                                                        |                     |
| 數字輸出數量             | 2                                                          |                     |
| 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                                                         |                     |
| 過載保護               | 是                                                          |                     |
| 測量/設定範圍            |                                                            |                     |
| 出廠設定               | 水為基本的介質                                                    |                     |
| 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                                                    | 449                 |
| 工作條件               |                                                            |                     |
| 環境溫度 [°C]          | -40...85                                                   |                     |
| 注意環境溫度             | 介質溫度 100...150 °C                                          |                     |
|                    | -40...60 °C                                                |                     |
| 存儲溫度 [°C]          | -40...85                                                   |                     |
| 外殼防護等級             | IP 68; IP 69K                                              |                     |
| 認證/測試              |                                                            |                     |
| 許可證                | WHG; 總建築事務監督認證; 過溢保護                                       |                     |
| 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              |
| 抗衝擊                | DIN EN 60068-2-27                                          | 50 g (11 ms)        |
| 抗震                 | DIN EN 60068-2-6                                           | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [年]           | 223.21                                                     |                     |
| UL認證               | UL認證編號                                                     | H001                |
| 機械技術數據             |                                                            |                     |
| 重量 [g]             | 217                                                        |                     |
| 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                                            |                     |

LMT191



適用於帶過溢保護(德國聯邦水法)限位檢測的液位感測器

LMACE-A12E-QPKG-2/US

| 顯示器/操作件 |      |         |
|---------|------|---------|
| 顯示      | 開關狀態 | LED, 黃色 |
|         | 操作狀態 | LED, 綠色 |

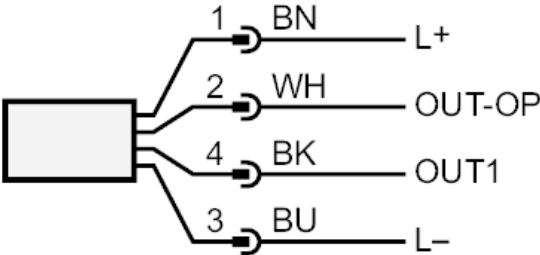
| 注釋   |      |
|------|------|
| 包裝單位 | 1 件數 |

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                   |
| OUT-OP | 開關輸出 過溢保護符合德國聯邦水法      |
|        | 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                     |