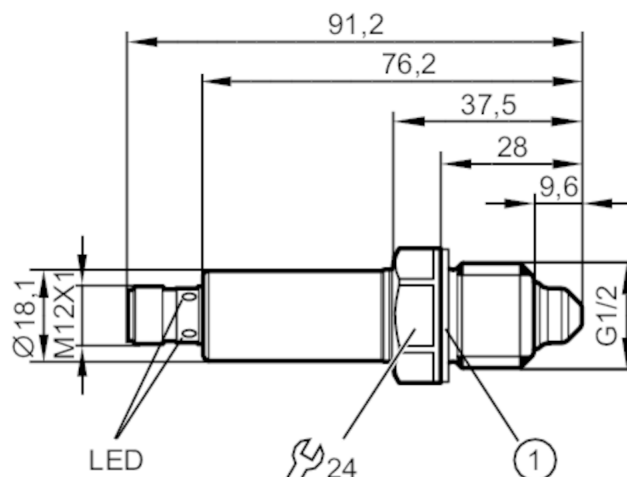


# LMC100



應用於點水平面檢測的感測器

LMFCE-B12E-QSKG-0/US



1 密封圈



## 產品特徵

|         |            |
|---------|------------|
| 輸入和輸出總數 | 數字輸出數量: 2  |
| 出廠設定    | 水; 水為基本的介質 |
| 製程連接    | G 1/2 外螺紋  |

## 應用

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 特殊的性能                       | 鍍金接點                           |
| 介質                          | 水; 水為基本的介質; 油; 油基介質; 冷却潤滑劑; 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]                   | -25...100                      |
| 探桿長度 [mm]                   | 28                             |
| 儲存罐壓力 [bar]                 | -1...40                        |
| 允許工作壓力的最大值 (應用於應用程序符合CRN標準) | 40                             |

|           |           |
|-----------|-----------|
| 油         |           |
| 介質溫度 [°C] | -25...100 |

## 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 18...30 DC |
| 電流損耗 [mA] | < 35       |
| 防護等級      | III        |
| 反相保護      | 是          |

## 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             |

# LMC100



## 應用於點水平面檢測的感測器

LMFCE-B12E-QSKG-0/US

|                    |                                                                              |                     |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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] | 50; (100 (...60 °C))                                                         |                     |
| 短路保護               | 是                                                                            |                     |
| 短路保護類型             | 熱量，脈衝式                                                                       |                     |
| 過載保護               | 是                                                                            |                     |
| 測量/設定範圍            |                                                                              |                     |
| 出廠設定               | 水；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, Device Diagnosis |                     |
| 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                                                                      | 674                 |
| 工作條件               |                                                                              |                     |
| 環境溫度 [°C]          | -25...85                                                                     |                     |
| 存儲溫度 [°C]          | -40...85                                                                     |                     |
| 外殼防護等級             | IP 68; IP 69K; (7天/水深1 m/ 0.1 bar: IP 68)                                    |                     |
| 認證/測試              |                                                                              |                     |
| EMC電磁兼容            | DIN EN 61000-6-2                                                             |                     |
|                    | DIN EN 61000-6-3                                                             | : 封閉的存儲罐            |
|                    | DIN EN 61000-6-4                                                             | : 敞開的存儲罐            |
| 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]           | 534                                                                          |                     |
| UL認證               | UL認證編號                                                                       | H003                |
| 機械技術數據             |                                                                              |                     |
| 重量 [g]             | 149                                                                          |                     |
| 尺寸 [mm]            | Ø 18.1 / L = 76.2                                                            |                     |
| 材質                 | 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM                                           |                     |
| 材質(潮濕部件)           | 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEEK; FKM                                                |                     |
| 製程連接               | G 1/2 外螺紋                                                                    |                     |
| 顯示器/操作件            |                                                                              |                     |
| 顯示                 | 開關狀態                                                                         | LED, 黃色             |
|                    | 操作狀態                                                                         | LED, 綠色             |

# LMC100



應用於點水平面檢測的感測器

LMFCE-B12E-QSKG-0/US

## 注釋

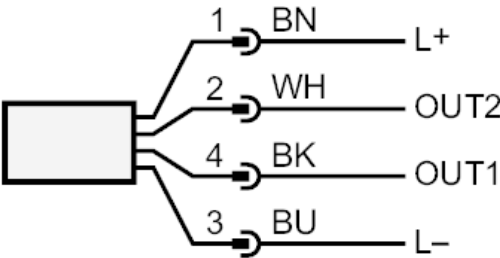
|      |      |
|------|------|
| 包裝單位 | 1 件數 |
|------|------|

## 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 IO-Link  
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