



應用於點水平面檢測的感測器

LMDCE-A12E-QSKG-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    | 油基介質      |
| 製程連接    | G 1/2 外螺紋 |

## 應用

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 特殊的性能       | 鍍金接點                                 |
| 介質          | 液體                                   |
| 推薦介質        | 冷凍劑( 氟里昂: R134a, R22, R717); 油; 油基介質 |
| 探桿長度 [mm]   | 153                                  |
| 儲存罐壓力 [bar] | -1...40                              |

## 油

|           |           |
|-----------|-----------|
| 介質溫度 [°C] | -20...100 |
|-----------|-----------|

## 水

|           |          |
|-----------|----------|
| 介質溫度 [°C] | -20...85 |
|-----------|----------|

## 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          |

## 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) |



## 應用於點水平面檢測的感測器

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

|               |      |     |
|---------------|------|-----|
| 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    |  | 油基介質 |

| 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 | 586                                                        |

| 工作條件   |      |                |
|--------|------|----------------|
| 環境溫度   | [°C] | -20...85       |
| 注意環境溫度 |      | 介質溫度: < 100 °C |
| 存儲溫度   | [°C] | -40...85       |
| 外殼防護等級 |      | IP 68; IP 69K  |

| 認證/測試   |                   |                    |
|---------|-------------------|--------------------|
| EMC電磁兼容 | DIN EN 61000-6-2  |                    |
|         | DIN EN 61000-6-4  | : 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  | 8 g (10...2000 Hz) |
| MTTF    | [年]               | 222                |
| UL認證    | UL認證編號            | H001               |

| 機械技術數據    |     |                                                                         |
|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| 重量        | [g] | 279.5                                                                   |
| 材質        |     | 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 不鏽鋼(1.4571/316Ti); PEEK; PEI; CR                    |
| 材質 (潮濕部件) |     | 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 不鏽鋼(1.4571/316Ti); PEEK; 表面特徵值: Ra < 0,8 / Rz 4; CR |
| 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 |

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

# LX0020



應用於點水平面檢測的感測器

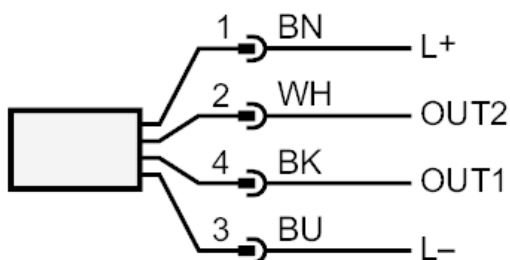
LMDCE-A12E-QSKG-2/US

## 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