

LL8023

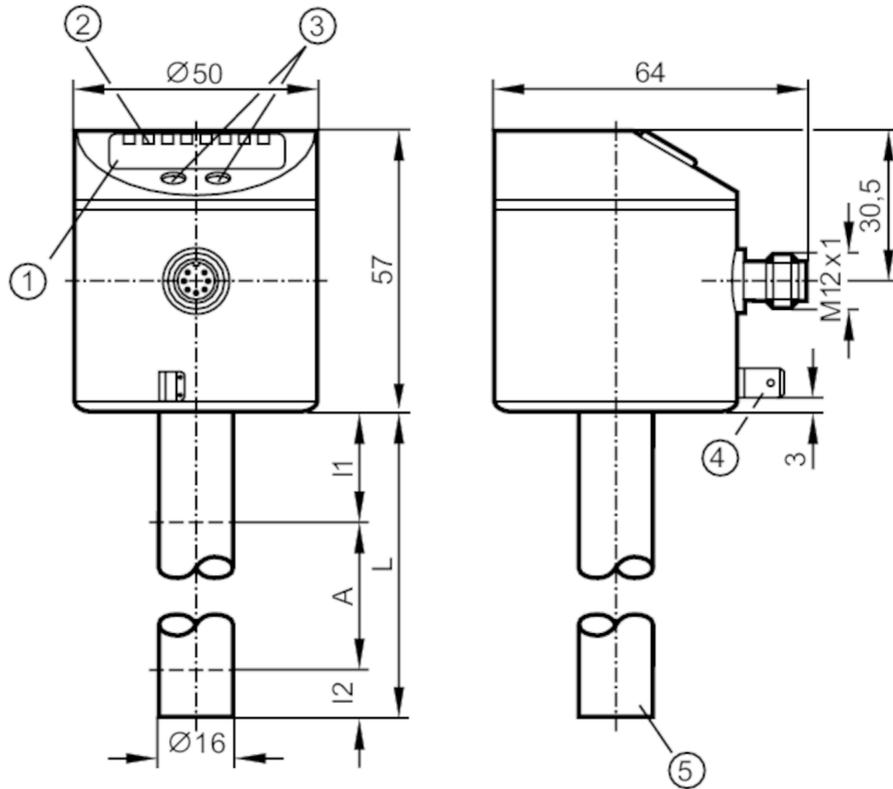


連續性監控洩漏的液位感測器

LL0472B-B-00KVPKG/US

該產品即將/已停產

應用於8針插座，核心顏色不規範。
請注意感測器和插座的接線(參見技術參數表)。



- 1 字母數字顯示 4位數字
- 2 LED燈
- 3 編程按鈕
- 4 外殼連接 扁平針腳連接件 6.3 mm DIN 46244
- 5 溫度測量元件的位置



產品特徵

| | |
|------------|-----------|
| 輸入和輸出總數 | 數字輸出數量: 4 |
| 探桿長度L [mm] | 472 |

應用

| | |
|-------------|---|
| 特殊的性能 | 鍍金接點 |
| 介質 | 含水冷却潤滑劑; 油; 水; 類似於水的介質 |
| 介質的介電常數 | > 2 |
| 不能應用於 | 非常導電介質; 粘附介質; 顆粒; 鬆散物料; 酸; 強碱 |
| 儲存罐壓力 [bar] | 0.5; (如果安裝帶安裝附件: E43001 - E43007, E43019) |

冷却潤滑劑

| | |
|-----------|--|
| 介質溫度 [°C] | 0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; 如果產品應用於溫度大於35 °C的水和水為基本的媒介中, 那麼必須將該產品安裝到一個空調管裏。) |
|-----------|--|

油

| | |
|-----------|--------|
| 介質溫度 [°C] | 0...70 |
|-----------|--------|

LL8023



連續性監控洩漏的液位感測器

LL0472B-B-00KVPKG/US

| | | |
|----------------|----------|---|
| 介質溫度短時 | [°C] | 0...90 |
| 水 | | |
| 介質溫度 | [°C] | 0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; 如果產品應用於溫度大於35 °C的水和水為基本的媒介中，那麼必須將該產品安裝到一個空調管裏。) |
| 電氣數據 | | |
| 工作電壓 | [V] | 18...30 DC; (符合cULus - Class 2標準) |
| 電流損耗 | [mA] | < 60 |
| 防護等級 | | III |
| 反相保護 | | 是 |
| 開機延遲時間 | [s] | 3 |
| 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: 4 |
| 輸出 | | |
| 輸出數量 | | 4 |
| 輸出信號 | | 開關信號 |
| 電氣設計 | | PNP |
| 數字輸出數量 | | 4 |
| 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] | 200 |
| 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 | | |
| 探桿長度L | [mm] | 472 |
| 感應範圍A | [mm] | 390 |
| 無效範圍 I1 / I2 | [mm] | 53 / 30 |
| 設定範圍 | | |
| 開關點, SP | [mm] | 40...390 |
| 復原點, rP | [mm] | 35...385 |
| 設定步距 | [mm] | 5 |
| 遲滯 | [mm] | 5 |
| 過滿開關點OP | [mm] | 139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 |
| 遲滯, OP | [mm] | 3 |
| 溫度監控 | | |
| 顯示範圍 | [°C] | -10...100 |
| 精度/偏差 | | |
| 測量誤差 | [終值的百分比] | ± 5 |
| 重複精度 | | ± 2 |

LL8023



連續性監控洩漏的液位感測器

LL0472B-B-00KVPKG/US

| 軟體/編程 | | |
|---------------------------------|---|--------------------|
| 參數設定 | 遲滯/視窗; 常開/常閉; SP(開關動作點)/rP(開關復原點)的定位; SP(開關動作點)/rP(開關復原點)的定位; OP設定; 介質設定; 顯示值遷移量(offset)的設定; 顯示單位; 應用於監控滲漏的設定 | |
| 工作條件 | | |
| 環境溫度 | [°C] | 0...60 |
| 存儲溫度 | [°C] | -25...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 | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 高頻傳導 | 10 V |
| 抗衝擊 | DIN EN 60068-2-29 | 15 g (11 ms) |
| 抗震 | DIN EN 60068-2-6 | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF | [年] | 202 |
| 機械技術數據 | | |
| 重量 | [g] | 424 |
| 尺寸 | [mm] | Ø 16 |
| 材質 | 不鏽鋼(1.4301/304); FKM; 丁晴橡膠; PBT; PC; PEI; PP; TPE / V | |
| 材質(潮濕部件) | PP | |
| 顯示器/操作件 | | |
| 顯示 | 顯示單位 / 狀態 | 4 x LED, 綠色 |
| | 開關狀態 | 4 x LED, 黃色 |
| | 料位 | 字母數字顯示, 4位數字 |
| | 參數設定 | 字母數字顯示, 4位數字 |
| 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 | | |
| | | |

LL8023



連續性監控洩漏的液位感測器

LL0472B-B-00KVPKG/US

連接

