

# LI5142



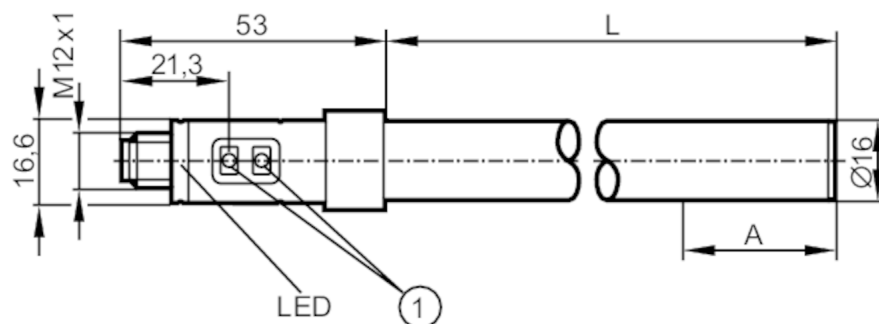
## ポイントレベル測定センサ

LI0273--K-00KNPKG/US

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: LI5132

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



1 設定ボタン



### 製品特性

|              |           |
|--------------|-----------|
| 入力数 / 出力数    | デジタル出力: 1 |
| プローブ長 L [mm] | 273       |

### アプリケーション

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| 特長            | 金メッキ接点                                       |
| 媒体            | 水溶性クーラント, 油, 水, 水溶性媒体                        |
| 媒体の誘電率        | > 1.8                                        |
| 推奨媒体          | 水溶性クーラント, 油, 水, 水溶性媒体                        |
| 使用できない媒体      | 粒状のもの, ペレット, 酸性, アルカリ性                       |
| 容器内許容圧力 [MPa] | 0.05, (取付けアクセサリ使用時: E43001 - E43007, E43019) |

|               |      |
|---------------|------|
| 油             |      |
| 媒体温度 [°C]     | 0~65 |
| 媒体温度 短時間 [°C] | 0~80 |

|           |                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| 水         |                                                                      |
| 媒体温度 [°C] | 0~35, (LI5142 + E43100: 0~65, 35°Cを超える水及び水溶性媒体に使用する場合は、空調管を使用して下さい。) |

### 電氣的仕様

|              |            |
|--------------|------------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~36   |
| 消費電流 [mA]    | 22, (24 V) |
| 保護クラス        | III        |
| 逆接続保護        | 有          |
| 測定原理         | 静電容量式      |

### 入力 / 出力

|           |           |
|-----------|-----------|
| 入力数 / 出力数 | デジタル出力: 1 |
|-----------|-----------|

### 出力

|       |   |
|-------|---|
| 最大出力数 | 1 |
|-------|---|

# LI5142



## ポイントレベル測定センサ

LI0273--K-00KNPKG/US

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 出力信号                     | スイッチング信号                          |
| 電気仕様                     | PNP                               |
| デジタル出力                   | 1                                 |
| 出力機能                     | ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能) |
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大) | 2.5                               |
| 出力開閉電流 (DC)              | 200                               |
| 短絡保護                     | 有                                 |
| 短絡保護機能タイプ                | パルス                               |
| 過負荷保護回路                  | 有                                 |

### 測定範囲 / 設定範囲

|         |      |     |
|---------|------|-----|
| プローブ長 L | [mm] | 273 |
| 検出範囲A   | [mm] | 31  |

### 使用環境条件

|        |      |              |
|--------|------|--------------|
| 使用周囲温度 | [°C] | -25～80       |
| 保存温度   | [°C] | -25～80       |
| 保護構造   |      | IP 65, IP 67 |

### 試験 / 認証

|      |                   |                                           |
|------|-------------------|-------------------------------------------|
| EMC  | EN 61000-6-2      | : 2005 + Corr. 2005                       |
|      | EN 61000-6-4      | : 2007                                    |
| 衝撃耐性 | DIN EN 60068-2-29 | 12 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (11 ms)     |
| 振動耐性 | DIN EN 60068-2-6  | 5 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (10～2000 Hz) |
| MTTF | [年]               | 608                                       |

### 機械的仕様

|          |      |                |
|----------|------|----------------|
| 重量       | [g]  | 156.4          |
| 外形寸法     | [mm] | Ø 16           |
| 材質       |      | PP-GF30, TPE-U |
| 媒体接触部の材質 |      | PP (ポリプロピレン)   |

### ディスプレイ / パーツ

|    |          |         |
|----|----------|---------|
| 表示 | 動作       | LED, 緑  |
|    | スイッチング状態 | LED, 黄色 |

### 備考

|     |     |
|-----|-----|
| 梱包数 | 1 個 |
|-----|-----|

### 電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



# LI5142



ポイントレベル測定センサ

LI0273--K-00KNPKG/US

## 接続

