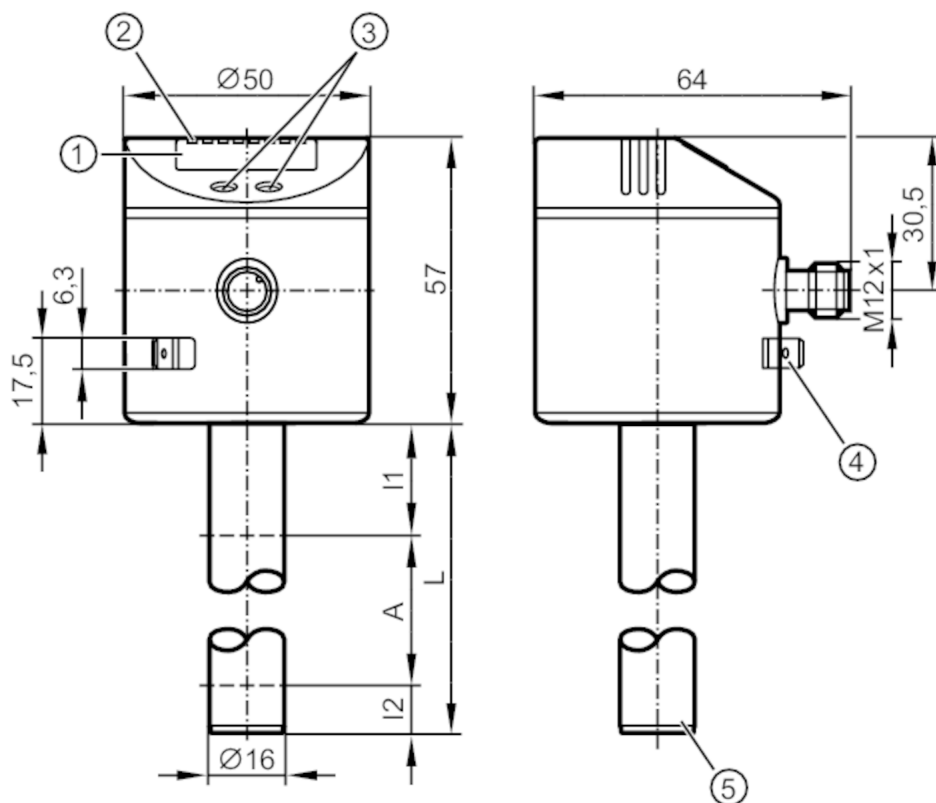




8ピンソケットの芯線の色は規格による識別色ではありません。  
センサやコネクタケーブルの配線図を必ずご確認ください。(データシート参照)



- 1 英数字表示、デジタル表示 4桁
- 2 LED (単位、出力状態)
- 3 設定ボタン
- 4 ハウジング接続 フラットピンコネクタ 6.3 mm DIN 46244
- 5 温度測定素子部



## 製品特性

|              |                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------|
| 入力数 / 出力数    | デジタル出力: 4                                               |
| 工場出荷時設定      | 2×スイッチング出力レベル(OUT1、OUT2), 2×スイッチング出力温度 (OUT3、OUT4), 鉱物油 |
| プローブ長 L [mm] | 264                                                     |

## アプリケーション

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| 媒体            | 水溶性クーラント, 油, 油性媒体, 水, 水溶性媒体                  |
| 媒体の誘電率        | > 2                                          |
| 使用できない媒体      | 高導電性の媒体, 粘性媒体, 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) |

## クーラント

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 媒体温度 [°C] | 0~35, (保護管使用 E43100 35~65 °C) |
|-----------|-------------------------------|

## 油

|               |               |
|---------------|---------------|
| 媒体温度 [°C]     | 0~70          |
| 媒体温度 短時間 [°C] | 0~90, (< 1 h) |

# LT8022



## レベル + 温度監視センサ

LT0264B-B-00KSPKG/US

|                          |          |                                                                          |
|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 水                        |          |                                                                          |
| 媒体温度                     | [°C]     | 0～35, (保護管使用 E43100 35～65 °C)                                            |
| 電氣的仕様                    |          |                                                                          |
| 使用電源電圧範囲                 | [V]      | DC 18～30                                                                 |
| 消費電流                     | [mA]     | < 50                                                                     |
| 保護クラス                    |          | III                                                                      |
| 逆接続保護                    |          | 有                                                                        |
| 起動遅延時間                   | [s]      | < 3                                                                      |
| 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: 4                                                                |
| 出力                       |          |                                                                          |
| 最大出力数                    |          | 4                                                                        |
| 出力信号                     |          | スイッチング信号, IO-Link                                                        |
| 電気仕様                     |          | PNP/NPN                                                                  |
| デジタル出力                   |          | 4                                                                        |
| 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) | [V]      | 2.5                                                                      |
| 出力開閉電流 (DC)              | [mA]     | 200                                                                      |
| 短絡保護                     |          | 有                                                                        |
| 短絡保護機能タイプ                |          | 有 (熱測定/パルス式)                                                             |
| 過負荷保護回路                  |          | 有                                                                        |
| 測定範囲 / 設定範囲              |          |                                                                          |
| 工場出荷時設定                  |          | 2×スイッチング出力レベル(OUT1、OUT2), 2×スイッチング出力温度 (OUT3、OUT4), 鉍物油                  |
| プローブ長 L                  | [mm]     | 264                                                                      |
| 検出範囲A                    | [mm]     | 195                                                                      |
| 不感帯範囲 I1 / I2            | [mm]     | 53 / 16                                                                  |
| 設定範囲                     |          |                                                                          |
| スイッチポイント SP              | [mm]     | 25～190                                                                   |
| リセットポイント rP              | [mm]     | 20～195                                                                   |
| ステップ                     | [mm]     | 5                                                                        |
| OP 基準ポイント                | [mm]     | 69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF |
| ヒステリシス, OP               | [mm]     | 2                                                                        |
| 温度監視                     |          |                                                                          |
| 測定範囲                     | [°C]     | -20～90                                                                   |
| スイッチポイント SP              | [°C]     | -19.5～90                                                                 |
| リセットポイント rP              | [°C]     | -20～89.5                                                                 |
| ステップ                     | [°C]     | 0.5                                                                      |
| スイッチング出力分解能              | [K]      | 0.5                                                                      |
| 精度 / 誤差                  |          |                                                                          |
| 測定精度                     | [%; 設定値] | ± 5                                                                      |
| 繰返し精度                    |          | ± 2                                                                      |

# LT8022



## レベル + 温度監視センサ

LT0264B-B-00KSPKG/US

|                  |                                                                                                               |                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 分解能              | [mm]                                                                                                          | 5                             |
| 温度監視             |                                                                                                               |                               |
| スイッチング精度         | [K]                                                                                                           | ± 1.5                         |
| 分解能              | [K]                                                                                                           | 0.5                           |
| ダイナミック応答特性T09    | [s]                                                                                                           | 90                            |
| ソフトウェア / プログラミング |                                                                                                               |                               |
| メニュー設定           | ヒステリシス/ウインド, ノーマルオープン / ノーマルクローズ, スイッチポイント/リセットポイント(SP/rP)位置, オーバフロー防止(OP)位置, OP調整, 媒体選択, 補正設定, 表示単位, プロセス値割当 |                               |
| インターフェース         |                                                                                                               |                               |
| 通信インターフェース       | IO-Link                                                                                                       |                               |
| 伝送タイプ            | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                             |                               |
| IO-Link リビジョン    | 1.1                                                                                                           |                               |
| SDCI適合規格         | IEC 61131-9                                                                                                   |                               |
| プロファイル           | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis                                  |                               |
| SIOモード           | 有                                                                                                             |                               |
| 必要とするマスタポートのタイプ  | A                                                                                                             |                               |
| プロセスデータ: アナログ    | 4                                                                                                             |                               |
| プロセスデータ: バイナリー   | 4                                                                                                             |                               |
| 最小プロセスサイクル時間     | [ms]                                                                                                          | 4.5                           |
| サポートされるDeviceID  | 動作モード<br>default                                                                                              | DeviceID<br>18                |
| 使用環境条件           |                                                                                                               |                               |
| 使用周囲温度           | [°C]                                                                                                          | 0～60                          |
| 保存温度             | [°C]                                                                                                          | -25～80                        |
| 保護構造             | IP 67                                                                                                         |                               |
| 試験 / 認証          |                                                                                                               |                               |
| EMC              | DIN EN 61000-6-2                                                                                              |                               |
|                  | DIN EN 61000-6-4                                                                                              |                               |
| 衝撃耐性             | DIN EN 60068-2-27                                                                                             | 15 (x 9.81 m/s²) (11 ms)      |
| 振動耐性             | DIN EN 60068-2-6                                                                                              | 5 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)  |
| MTTF             | [年]                                                                                                           | 224                           |
| 機械的仕様            |                                                                                                               |                               |
| 重量               | [g]                                                                                                           | 290.35                        |
| 外形寸法             | [mm]                                                                                                          | Ø 16                          |
| 材質               | ステンレス 1.4301 (SUS304), ステンレス 1.4404 (SUS316L), FKM , NBR , PBT, PC, PP (ポリプロピレン), PA, TPV                     |                               |
| 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               | 表示単位                                                                                                          | 4 x LED, 緑 (cm, inch, °C, °F) |
|                  | スイッチング状態                                                                                                      | 4 x LED, 黄色 (OUT4...OUT1)     |
|                  | 測定値                                                                                                           | 英数字表示, デジタル表示, 4桁             |
|                  | パラメータ設定                                                                                                       | 英数字表示, デジタル表示, 4桁             |
| 備考               |                                                                                                               |                               |
| 梱包数              | 1 個                                                                                                           |                               |

# LT8022



## レベル + 温度監視センサ

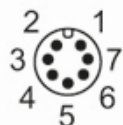
LT0264B-B-00KSPKG/US

### 認証

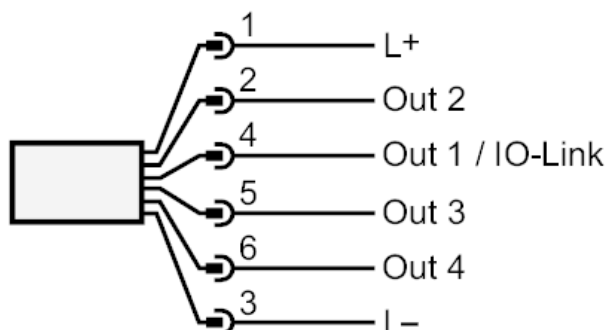
日本国内仕様品は日本でSI単位に設定して出荷しています。海外向けであればその旨発注の際にご連絡願います。日本国内で非法定単位の表示付き製品をご使用になる場合は経済産業省への届出または承認が必要です。詳しくはエフェクターまでお問い合わせ下さい。

### 電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



### 接続



OUT1:           スイッチング出力 IO-Link  
OUT2~4:       スイッチング出力