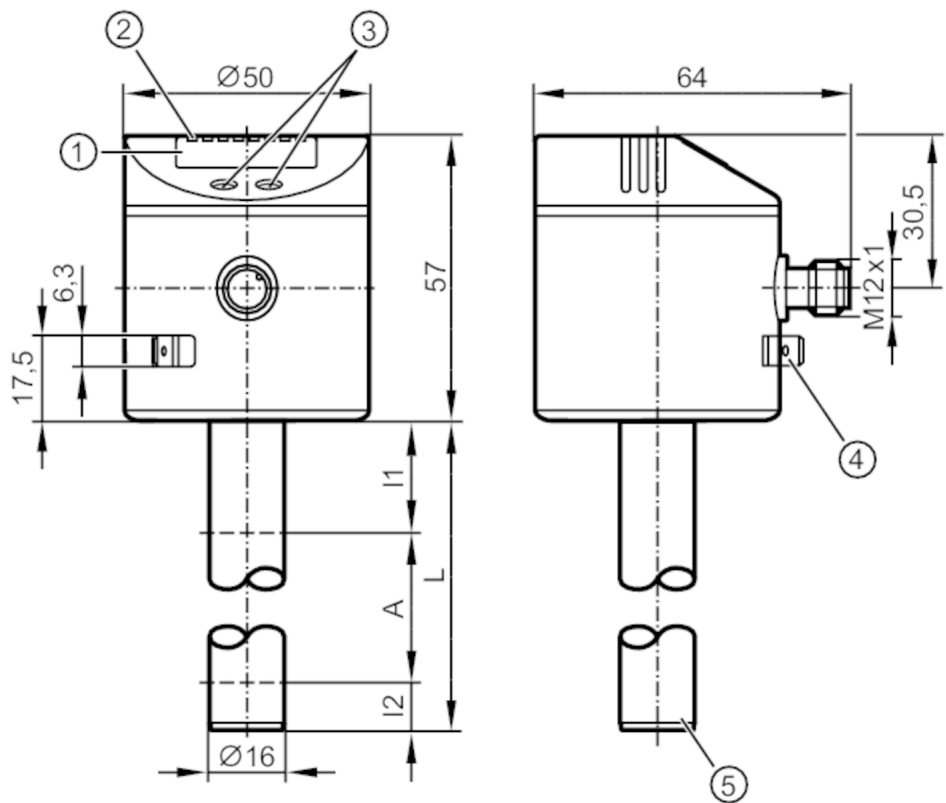




Capteur électronique pour niveau et température

LT0472B-B-00KLSKG/US



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 LED d'état
- 3 boutons de programmation
- 4 connexion boîtier connecteur plat 6,3 mm DIN 46244
- 5 Position de l'élément de mesure de la température



| Caractéristiques du produit                |                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties              | Nombre des sorties numériques: 1; Nombre des sorties analogiques: 1                                  |
| Réglage usine                              | huiles minérales                                                                                     |
| Longueur de la sonde L [mm]                | 472                                                                                                  |
| Application                                |                                                                                                      |
| Fluides                                    | lubrifiants aqueux; huiles; fluides à base d'huiles; eau; fluides similaires à l'eau                 |
| Constante diélectrique du fluide           | > 2                                                                                                  |
| Ne pas utiliser pour :                     | fluides à forte conduction; fluides adhérents; fluides pulvérulents; matières en vrac; acides; bases |
| Tenue en pression [MPa]                    | 0,05                                                                                                 |
| Remarque sur la tenue en pression          | en cas de montage avec les accessoires de montage: E43001 - E43007, E43019                           |
| Lubrifiants                                |                                                                                                      |
| Température du fluide [°C]                 | 0...35; (avec tube isolant thermique E43101 35...60 °C)                                              |
| Huile                                      |                                                                                                      |
| Température du fluide [°C]                 | 0...70                                                                                               |
| Température du fluide de courte durée [°C] | 0...90; (< 1 h)                                                                                      |



## Capteur électronique pour niveau et température

LT0472B-B-00KLSKG/US

|                                                                |      |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Eau                                                            |      |                                                                             |
| Température du fluide                                          | [°C] | 0...35; (avec tube isolant thermique E43101 35...60 °C)                     |
| <b>Données électriques</b>                                     |      |                                                                             |
| Tension d'alimentation                                         | [V]  | 18...30 DC                                                                  |
| Consommation                                                   | [mA] | < 50                                                                        |
| Classe de protection                                           |      | III                                                                         |
| Protection inversion de polarité                               |      | oui                                                                         |
| Retard à la disponibilité                                      | [s]  | < 3                                                                         |
| <b>Entrées/sorties</b>                                         |      |                                                                             |
| Nombre des entrées et sorties                                  |      | Nombre des sorties numériques: 1; Nombre des sorties analogiques: 1         |
| <b>Sorties</b>                                                 |      |                                                                             |
| Nombre total de sorties                                        |      | 2                                                                           |
| Sortie signal                                                  |      | signal de commutation; signal analogique; IO-Link                           |
| Technologie                                                    |      | PNP/NPN                                                                     |
| Nombre des sorties numériques                                  |      | 1                                                                           |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert / fermé; (paramétrage)                                   |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC                 | [V]  | 2,5                                                                         |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 200                                                                         |
| Nombre des sorties analogiques                                 |      | 1                                                                           |
| Sortie analogique (courant)                                    | [mA] | 4...20, inversible                                                          |
| Charge maxi                                                    | [Ω]  | 500                                                                         |
| Sortie analogique (tension)                                    | [V]  | 0...10, inversible                                                          |
| Résistance de charge min.                                      | [Ω]  | 2000                                                                        |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui                                                                         |
| Version protection courts-circuits                             |      | thermique, pulsé                                                            |
| Protection surcharges                                          |      | oui                                                                         |
| <b>Etendue de mesure / plage de réglage</b>                    |      |                                                                             |
| Réglage usine                                                  |      | huiles minérales                                                            |
| Longueur de la sonde L                                         | [mm] | 472                                                                         |
| Plage active A                                                 | [mm] | 390                                                                         |
| Plage inactive I1 / I2                                         | [mm] | 60 / 22                                                                     |
| <b>Plage de réglage</b>                                        |      |                                                                             |
| Point de consigne haut SP                                      | [mm] | 35...390                                                                    |
| Point de consigne bas rP                                       | [mm] | 30...385                                                                    |
| En pas de                                                      | [mm] | 5                                                                           |
| Point de référence réglé OP                                    | [mm] | 139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF |
| Hystérésis OP                                                  | [mm] | 3                                                                           |



## Capteur électronique pour niveau et température

LT0472B-B-00KLSKG/US

| Surveillance de la température   |                                                                                                                                                                                                                              |            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Etendue de mesure                | [°C]                                                                                                                                                                                                                         | -20...90   |
| Point de consigne haut SP        | [°C]                                                                                                                                                                                                                         | -19,5...90 |
| Point de consigne bas rP         | [°C]                                                                                                                                                                                                                         | -20...89,5 |
| En pas de                        | [°C]                                                                                                                                                                                                                         | 0,5        |
| Résolution sortie de commutation | [K]                                                                                                                                                                                                                          | 0,5        |
| Exactitude / déviations          |                                                                                                                                                                                                                              |            |
| Erreur de mesure                 |                                                                                                                                                                                                                              | ± 5        |
|                                  | [% de la valeur finale]                                                                                                                                                                                                      |            |
| Répétabilité                     |                                                                                                                                                                                                                              | ± 2        |
| Résolution                       | [mm]                                                                                                                                                                                                                         | 5          |
| Signal zéro tension              | [V]                                                                                                                                                                                                                          | 0          |
| Signal zéro courant              | [mA]                                                                                                                                                                                                                         | 4,0        |
| Signal plein tension             | [V]                                                                                                                                                                                                                          | 10         |
| Signal plein courant             | [mA]                                                                                                                                                                                                                         | 20         |
| Surveillance de la température   |                                                                                                                                                                                                                              |            |
| Exactitude du seuil              | [K]                                                                                                                                                                                                                          | ± 1,5      |
| Résolution                       | [K]                                                                                                                                                                                                                          | 0,5        |
| Temps de réponse dynamique T09   | [s]                                                                                                                                                                                                                          | 90         |
| Logiciel / programmation         |                                                                                                                                                                                                                              |            |
| Possibilités de paramétrage      | hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; sortie de courant / tension; position SP/rP; réglage OP; sélection des fluides; réglage offset; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement |            |
| Interfaces                       |                                                                                                                                                                                                                              |            |
| Interface de communication       | IO-Link                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Type de transmission             | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                                                                            |            |
| Révision IO-Link                 | 1.1                                                                                                                                                                                                                          |            |
| Standard SDCI                    | IEC 61131-9                                                                                                                                                                                                                  |            |
| Mode SIO                         | oui                                                                                                                                                                                                                          |            |
| Type de port maître requis       | A                                                                                                                                                                                                                            |            |
| Données process analogiques      | 4                                                                                                                                                                                                                            |            |
| Données process TOR              | 1                                                                                                                                                                                                                            |            |
| Temps de cycle de process min.   | 4,5                                                                                                                                                                                                                          |            |
| DeviceID supportés               | Mode de fonctionnement                                                                                                                                                                                                       | DeviceID   |
|                                  | default                                                                                                                                                                                                                      | 1528       |
| Conditions d'utilisation         |                                                                                                                                                                                                                              |            |
| Température ambiante             | [°C]                                                                                                                                                                                                                         | 0...60     |
| Température de stockage          | [°C]                                                                                                                                                                                                                         | -25...80   |
| Indice de protection             |                                                                                                                                                                                                                              | IP 67      |
| Tests / homologations            |                                                                                                                                                                                                                              |            |
| CEM                              | DIN EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                                             |            |
|                                  | DIN EN 61000-6-4                                                                                                                                                                                                             |            |

# LT3923



## Capteur électronique pour niveau et température

LT0472B-B-00KLSKG/US

|                      |                   |                    |
|----------------------|-------------------|--------------------|
| Tenue aux chocs      | DIN EN 60068-2-27 | 15 g (11 ms)       |
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-6  | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Années]        |                   | 223                |
| Homologation UL      | N° d'agrément UL  | H002               |

### Données mécaniques

|                                    |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Poids [g]                          | 378,1                                                                   |
| Dimensions [mm]                    | Ø 16                                                                    |
| Matières                           | inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV |
| Matières en contact avec le fluide | PP                                                                      |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                                    |
|------------|---------------------|------------------------------------|
| Indication | Unité d'affichage   | 2 x LED, vert (cm, °C,)            |
|            | état de commutation | 1 x LED, jaune                     |
|            | valeurs mesurées    | affichage alphanumérique, 4 digits |
|            | Paramétrage         | affichage alphanumérique, 4 digits |

### Remarques

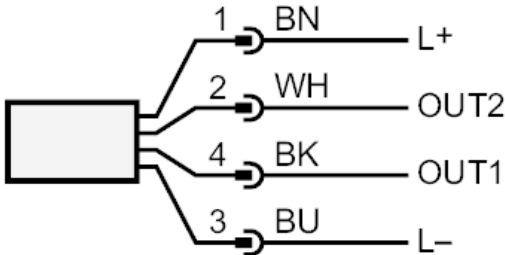
|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement



OUT1: sortie de commutation IO-Link  
OUT2: sortie analogique  
couleurs selon DIN EN 60947-5-2  
Couleurs des fils conducteurs :  
BK = noir  
BN = brun  
BU = bleu  
WH = blanc