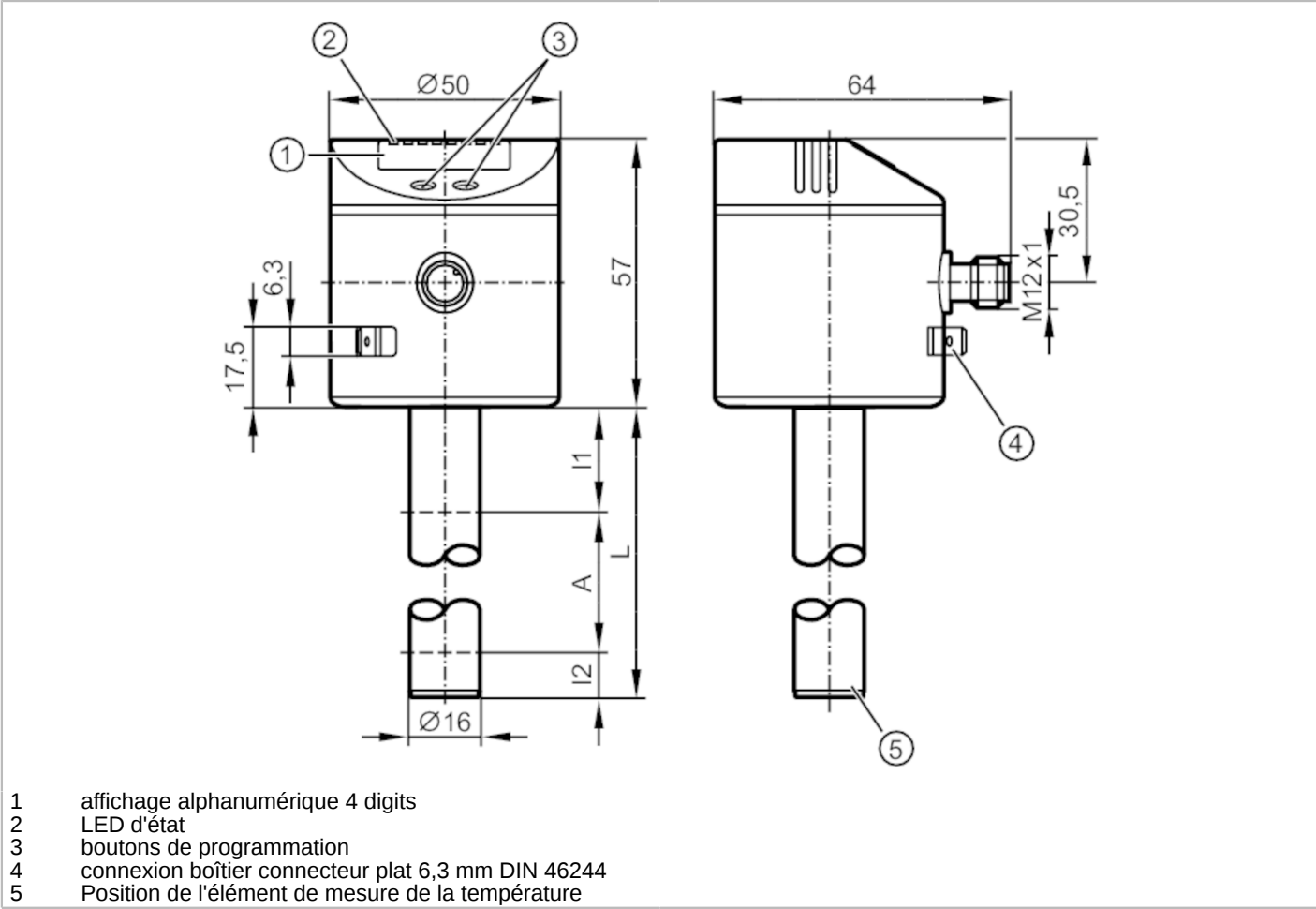




Capteur électronique pour niveau et température

LT0728B-B-00KSPKG/US

Pour les prises à 8 pôles les couleurs des fils conducteurs ne sont pas standardisées.  
Veuillez noter le branchement du détecteur et des prises (voir fiche technique).



| Caractéristiques du produit      |                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties    | Nombre des sorties TOR: 4                                                                                         |
| Réglage usine                    | 2 sorties de commutation niveau (OUT1, OUT2); 2 sorties de commutation température (OUT3, OUT4); huiles minérales |
| Longueur de la sonde L [mm]      | 728                                                                                                               |
| 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              |
| Pression de la cuve [bar]        | 0,5; (en cas de montage avec les accessoires de montage: E43001 - E43007, E43019)                                 |
| Lubrifiants                      |                                                                                                                   |
| Température du fluide [°C]       | 0...35; (avec tube isolant thermique E43102 35...55 °C)                                                           |



## Capteur électronique pour niveau et température

LT0728B-B-00KSPKG/US

|                                                                |      |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huile                                                          |      |                                                                                                                   |
| Température du fluide                                          | [°C] | 0...70                                                                                                            |
| Température du fluide de courte durée                          | [°C] | 0...90; (< 1 h)                                                                                                   |
| Eau                                                            |      |                                                                                                                   |
| Température du fluide                                          | [°C] | 0...35; (avec tube isolant thermique E43102 35...55 °C)                                                           |
| Données électriques                                            |      |                                                                                                                   |
| 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                                                                                                               |
| Principe de mesure                                             |      | capacitif                                                                                                         |
| Entrées/sorties                                                |      |                                                                                                                   |
| Nombre des entrées et sorties                                  |      | Nombre des sorties TOR: 4                                                                                         |
| Sorties                                                        |      |                                                                                                                   |
| Nombre total de sorties                                        |      | 4                                                                                                                 |
| Sortie signal                                                  |      | signal de commutation; IO-Link                                                                                    |
| Technologie                                                    |      | PNP/NPN                                                                                                           |
| Nombre des sorties TOR                                         |      | 4                                                                                                                 |
| 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                                                                                                               |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui                                                                                                               |
| Version protection courts-circuits                             |      | thermique, pulsé                                                                                                  |
| Protection surcharges                                          |      | oui                                                                                                               |
| Etendue de mesure / plage de réglage                           |      |                                                                                                                   |
| Réglage usine                                                  |      | 2 sorties de commutation niveau (OUT1, OUT2); 2 sorties de commutation température (OUT3, OUT4); huiles minérales |
| Longueur de la sonde L                                         | [mm] | 728                                                                                                               |
| Plage active A                                                 | [mm] | 585                                                                                                               |
| Plage inactive I1 / I2                                         | [mm] | 104 / 39                                                                                                          |
| Plage de réglage                                               |      |                                                                                                                   |
| Point de consigne haut SP                                      | [mm] | 60...590                                                                                                          |
| Point de consigne bas rP                                       | [mm] | 50...580                                                                                                          |
| En pas de                                                      | [mm] | 10                                                                                                                |
| Point de référence réglé OP                                    | [mm] | 200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF                                       |
| Hystérésis OP                                                  | [mm] | 4                                                                                                                 |
| Surveillance de la température                                 |      |                                                                                                                   |
| Etendue de mesure                                              | [°C] | -20...90                                                                                                          |



## Capteur électronique pour niveau et température

LT0728B-B-00KSPKG/US

|                                  |      |            |
|----------------------------------|------|------------|
| 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]                    | 10  |

## 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; position SP/rP; position OP ; réglage OP; sélection des fluides; réglage offset; Unité d'affichage; affectation des valeurs process |  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Interfaces

|                                |                                                                              |          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Interface de communication     | IO-Link                                                                      |          |
| Type de transmission           | COM2 (38,4 kBaud)                                                            |          |
| Révision IO-Link               | 1.1                                                                          |          |
| Standard SDCI                  | IEC 61131-9                                                                  |          |
| Profils                        | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis |          |
| Mode SIO                       | oui                                                                          |          |
| Type de port maître requis     | A                                                                            |          |
| Données process analogiques    | 4                                                                            |          |
| Données process TOR            | 4                                                                            |          |
| Temps de cycle de process min. | 4,5                                                                          |          |
| DeviceID supportés             | Mode de fonctionnement                                                       | DeviceID |
|                                | default                                                                      | 20       |

## 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  |                    |
| 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]          | 224                |

## Données mécaniques

|            |      |       |
|------------|------|-------|
| Poids      | [g]  | 550,5 |
| Dimensions | [mm] | Ø 16  |

LT8024



Capteur électronique pour niveau et température

LT0728B-B-00KSPKG/US

|                                    |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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   | 4 x LED, vert (cm, inch, °C, °F)   |
|            | état de commutation | 4 x LED, jaune (OUT4...OUT1)       |
|            | valeurs mesurées    | affichage alphanumérique, 4 digits |
|            | Paramétrage         | affichage alphanumérique, 4 digits |

Remarques

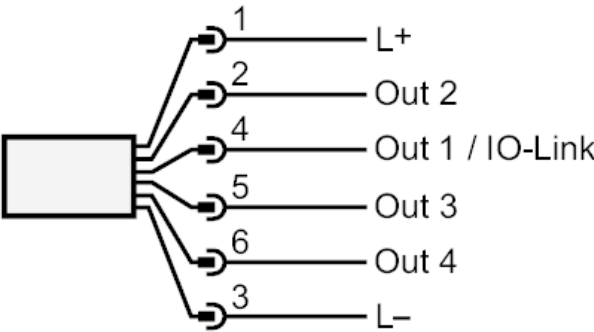
|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



OUT1: sortie de commutation IO-Link  
OUT2...4: sortie de commutation