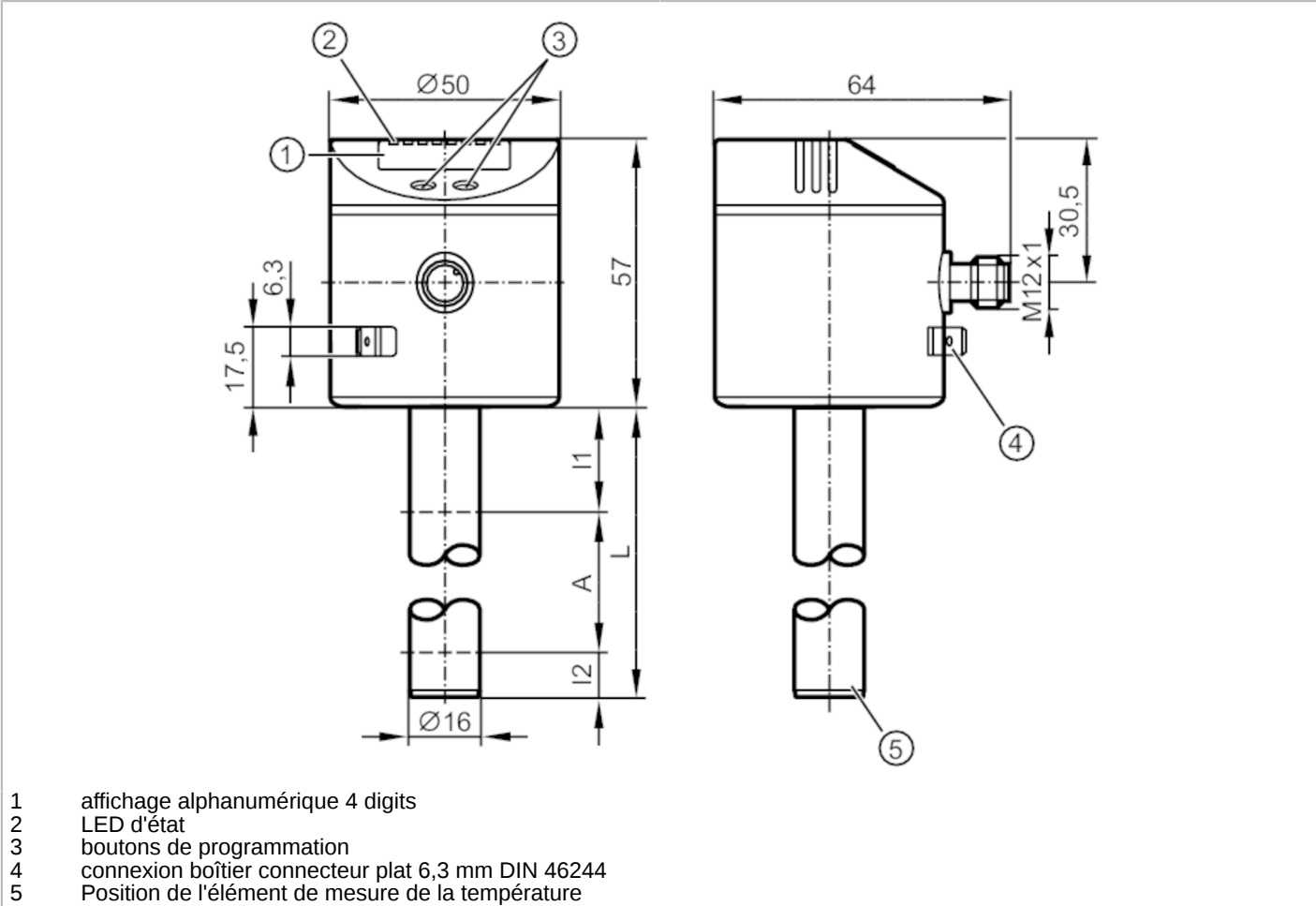




Capteur électronique pour niveau et température

LT0264B-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 numériques: 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]      | 264                                                                                                               |                                                                                        |
| 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              | 0,5; (en cas de montage avec les accessoires de montage: E43001 - E43007, E43019) bar                             | 0,05; (en cas de montage avec les accessoires de montage: E43001 - E43007, E43019) MPa |
| Lubrifiants                      |                                                                                                                   |                                                                                        |
| Température du fluide [°C]       | 0...35; (avec tube isolant thermique E43100 35...65 °C)                                                           |                                                                                        |



## Capteur électronique pour niveau et température

LT0264B-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 E43100 35...65 °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 numériques: 4                                                                                  |
| Sorties                                                        |      |                                                                                                                   |
| Nombre total de sorties                                        |      | 4                                                                                                                 |
| Sortie signal                                                  |      | signal de commutation; IO-Link                                                                                    |
| Technologie                                                    |      | PNP/NPN                                                                                                           |
| Nombre des sorties numériques                                  |      | 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] | 264                                                                                                               |
| Plage active A                                                 | [mm] | 195                                                                                                               |
| Plage inactive I1 / I2                                         | [mm] | 53 / 16                                                                                                           |
| Plage de réglage                                               |      |                                                                                                                   |
| Point de consigne haut SP                                      | [mm] | 25...190                                                                                                          |
| Point de consigne bas rP                                       | [mm] | 20...195                                                                                                          |
| En pas de                                                      | [mm] | 5                                                                                                                 |
| Point de référence réglé OP                                    | [mm] | 69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF                                          |
| Hystérésis OP                                                  | [mm] | 2                                                                                                                 |



## Capteur électronique pour niveau et température

LT0264B-B-00KSPKG/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                       |
| 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 - SSP 0                                                                                                                                                                  | Generic Profiled Sensor |
|                                  | Function                                                                                                                                                                              | Device identification   |
|                                  | Function                                                                                                                                                                              | Process data variable   |
|                                  | Function                                                                                                                                                                              | 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.   | [ms]                                                                                                                                                                                  | 4,5                     |
| DeviceID supportés               | Mode de fonctionnement                                                                                                                                                                | DeviceID                |
|                                  | default                                                                                                                                                                               | 18                      |
| 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)            |

LT8022



Capteur électronique pour niveau et température

LT0264B-B-00KSPKG/US

|                      |                  |                    |
|----------------------|------------------|--------------------|
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-6 | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                 | [Années]         | 224                |

|                                    |                                                                         |        |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| Données mécaniques                 |                                                                         |        |
| Poids                              | [g]                                                                     | 290,35 |
| Dimensions                         | [mm]                                                                    | Ø 16   |
| Matières                           | inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PP; PA; 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 |

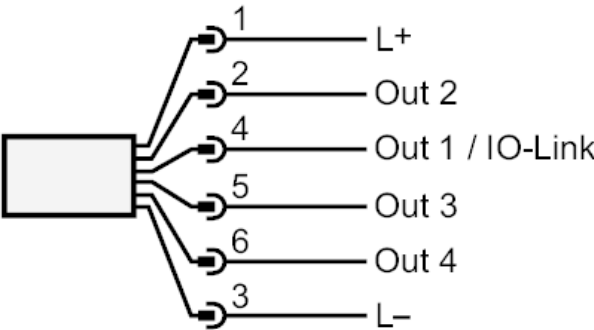
|                   |          |  |
|-------------------|----------|--|
| Remarques         |          |  |
| Unité d'emballage | 1 pièces |  |

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| Raccordement électrique |  |  |
|-------------------------|--|--|

Connecteur: 1 x M12; codage: A



|              |  |  |
|--------------|--|--|
| Raccordement |  |  |
|--------------|--|--|



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