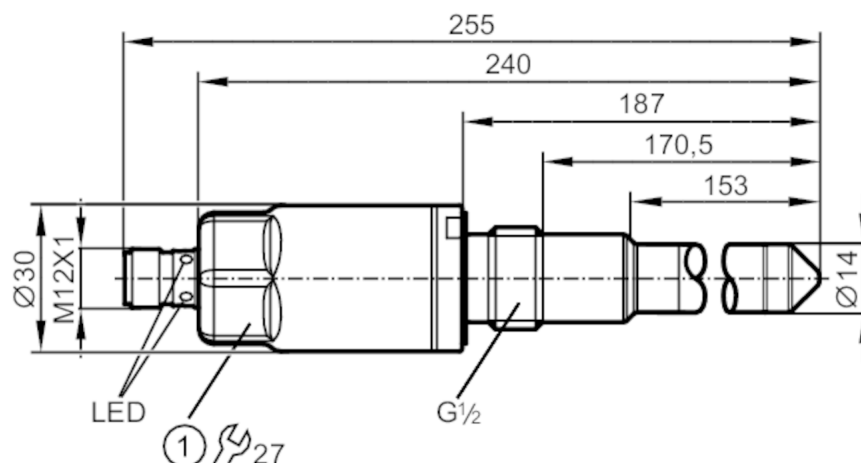


## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMDCE-A12E-QSKG-2/US



1 Couple de serrage 20...25 Nm



## Caractéristiques du produit

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties numériques: 2 |
| Réglage usine                 | fluides à base d'huiles          |
| Raccord process               | G 1/2 filetage extérieur         |

## Application

|                            |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristique spécifique | contacts dorés                                                                    |
| Fluides                    | Liquides                                                                          |
| Fluides recommandés        | agents frigorifiques (fréons : R134a, R22, R717); huiles; fluides à base d'huiles |
| Longueur de sonde [mm]     | 153                                                                               |
| Pression de la cuve        | -1...40 bar   -0,1...4 MPa                                                        |

## Huile

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Température du fluide [°C] | -20...100 |
|----------------------------|-----------|

## Eau

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Température du fluide [°C] | -20...85 |
|----------------------------|----------|

## Données électriques

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 18...30 DC |
| Consommation [mA]                | < 50       |
| Classe de protection             | III        |
| Protection inversion de polarité | oui        |

## Entrées/sorties

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties numériques: 2 |
|-------------------------------|----------------------------------|

## Sorties

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Nombre total de sorties | 2                              |
| Sortie signal           | signal de commutation; IO-Link |
| Technologie             | PNP/NPN                        |



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

|                                                                     |                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nombre des sorties numériques                                       | 2                                         |
| 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] | 100                                       |
| Réglage usine                                                       | NPN                                       |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                       |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé                                     |
| Protection surcharges                                               | oui                                       |

### Etendue de mesure / plage de réglage

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Réglage usine | fluides à base d'huiles |
|---------------|-------------------------|

### Temps de réponse

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Temps de réponse [s] | < 0,5 |
|----------------------|-------|

### 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         | 1                                                                                                                  |                        |          |         |     |
| Données process TOR                 | 2                                                                                                                  |                        |          |         |     |
| Temps de cycle de process min. [ms] | 2,3                                                                                                                |                        |          |         |     |
| DeviceID supportés                  | <table> <tr> <th>Mode de fonctionnement</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>586</td></tr> </table> | Mode de fonctionnement | DeviceID | default | 586 |
| Mode de fonctionnement              | DeviceID                                                                                                           |                        |          |         |     |
| default                             | 586                                                                                                                |                        |          |         |     |

### Conditions d'utilisation

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Température ambiante [°C]            | -20...85                        |
| Remarque sur la température ambiante | Température du fluide: < 100 °C |
| Température de stockage [°C]         | -40...85                        |
| Indice de protection                 | IP 68; IP 69K                   |

### Tests / homologations

|                      |                   |                    |
|----------------------|-------------------|--------------------|
| CEM                  | DIN EN 61000-6-2  |                    |
|                      | DIN EN 61000-6-4  | : cuves fermées    |
| Tenue aux chocs      | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)       |
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-6  | 8 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Années]        | 222               |                    |
| Homologation UL      | N° d'agrément UL  | H001               |

### Données mécaniques

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Poids [g]       | 279,5          |
| Dimensions [mm] | Ø 30 / L = 255 |

# LX0020



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

|                                    |                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matières                           | inox (1.4404 / 316L); inox 1.4571 (316Ti); PEEK; PEI; CR                                                    |
| Matières en contact avec le fluide | inox (1.4404 / 316L); inox 1.4571 (316Ti); PEEK<br>caractéristiques de surface: Ra < 0,8 µm / Rz = 4 µm; CR |
| Raccord process                    | G 1/2 filetage extérieur                                                                                    |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                        |            |
|------------|------------------------|------------|
| Indication | état de commutation    | LED, jaune |
|            | état de fonctionnement | LED, vert  |

### Remarques

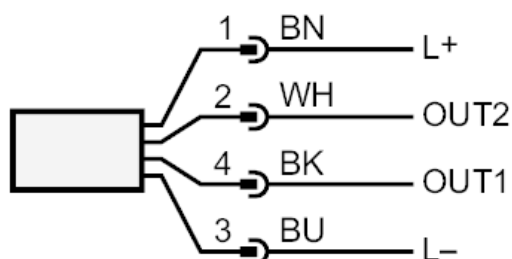
|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



### Raccordement



OUT1: sortie de commutation IO-Link Teach  
OUT2: sortie de commutation  
couleurs selon DIN EN 60947-5-2  
Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir  
BN = brun  
BU = bleu  
WH = blanc