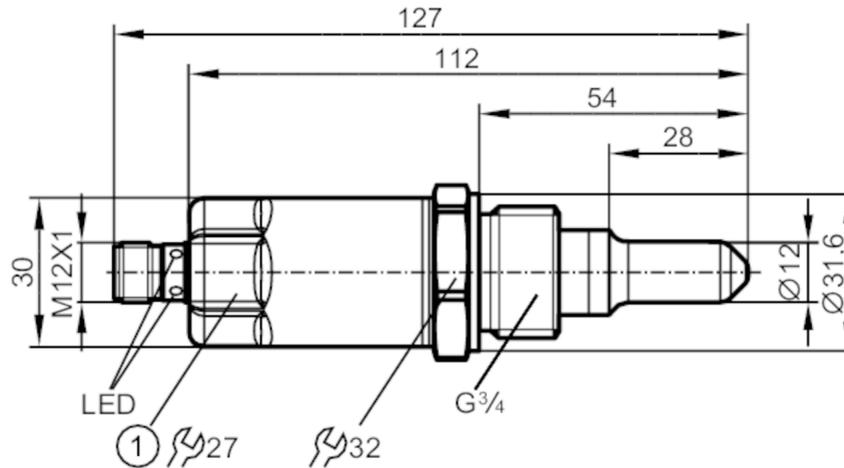


# LMT202



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMBCE-A34E-QSKG-2/US



1 Couple de serrage 35 Nm

ACS EC 1935/2004 KTW/W270

### Caractéristiques du produit

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties numériques: 2 |
| Réglage usine                 | milieux aqueux                   |
| Raccord process               | G 3/4 filetage extérieur         |

### Application

|                        |  |
|------------------------|--|
| Système                | contacts dorés   |
| Montage                | pour le montage dans des manchons de lame vibrante existants                       |
| Fluides                | Liquides; fluides visqueux; fluides pulvérulents                                   |
| Fluides recommandées   | eau; milieux aqueux; huiles; huiles, fluides à base d'huiles; fluides pulvérulents |
| Ne pas utiliser pour : | Voir la notice d'utilisation, chapitre " Fonctionnement et caractéristiques ".     |
| Longueur de sonde [mm] | 28   |
| Pression de la cuve    | -1...40 bar   -0,1...4 MPa   |

### Huile

|  |                  |
|--|------------------|
| Température du fluide [°C]                 | -20...100        |
| Température du fluide de courte durée [°C] | -20...150; (1 h) |

### Eau

|  |                  |
|--|------------------|
| Température du fluide [°C]                 | -20...100        |
| Température du fluide de courte durée [°C] | -20...150; (1 h) |

### Données électriques

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

# LMT202



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

|   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| Principe de mesure  | capacitif   |                        |
| <b>Entrées/sorties</b>  |   |                        |
| Nombre des entrées et sorties                                       | Nombre des sorties numériques: 2  |                        |
| <b>Sorties</b>  |   |                        |
| Nombre total de sorties   | 2   |                        |
| Sortie signal   | signal de commutation; IO-Link  |                        |
| Technologie   | PNP/NPN   |                        |
| 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   |                        |
| Protection courts-circuits  | oui   |                        |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé   |                        |
| Protection surcharges   | oui   |                        |
| <b>Etendue de mesure / plage de réglage</b>                         |   |                        |
| Réglage usine   | milieux aqueux  |                        |
| <b>Temps de réponse</b>   |   |                        |
| Temps de réponse [s]  | < 0,5   |                        |
| <b>Interfaces</b>   |   |                        |
| Interface de communication  | IO-Link   |                        |
| Type de transmission  | COM2 (38,4 kBaud)   |                        |
| Révision IO-Link  | 1.1   |                        |
| Standard SDCI   | IEC 61131-9   |                        |
| Profiles  | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification                        |                        |
| 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  | <b>Mode fonctionnement</b><br>default   | <b>DeviceID</b><br>370 |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                                     |   |                        |
| Température ambiante [°C]   | -20...85  |                        |
| Remarque sur la température ambiante                                | Température du fluide: < 100 °C<br>-20...60 °C<br>Température du fluide: < 150 °C |                        |
| Température de stockage [°C]  | -40...85  |                        |
| Protection  | IP 68; IP 69K   |                        |

# LMT202



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

### Tests / Homologations

|                      |                   |                     |
|----------------------|-------------------|---------------------|
| CEM                  | DIN EN 61000-6-2  |                     |
|                      | DIN EN 61000-6-4  | : cuves ouvertes    |
|                      | DIN EN 61000-6-3  | : cuves fermées     |
| Tenue aux chocs      | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-6  | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Années]        |                   | 223                 |
| Homologation UL      | N° d'agrément UL  | H001                |

### Données mécaniques

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Poids [g]                          | 145,7  |
| Dimensions [mm]                    | Ø 30 / L = 112                                     |
| Matières                           | inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM               |
| Matières en contact avec le fluide | PEEK; caractéristiques de surface: Ra < 0,8 / Rz 4 |
| Raccord process                    | G 3/4 filetage extérieur                           |

### Afficheurs / éléments de service

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

### Remarques

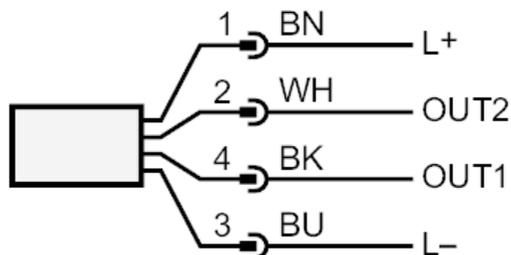
|          |          |
|----------|----------|
| Quantité | 1 pièces |
|----------|----------|

### Raccordement électrique

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



### Raccordement



OUT1: Sortie de commutation IO-Link Teach  
OUT2: Sortie de commutation  
Couleurs selon DIN EN 60947-5-2