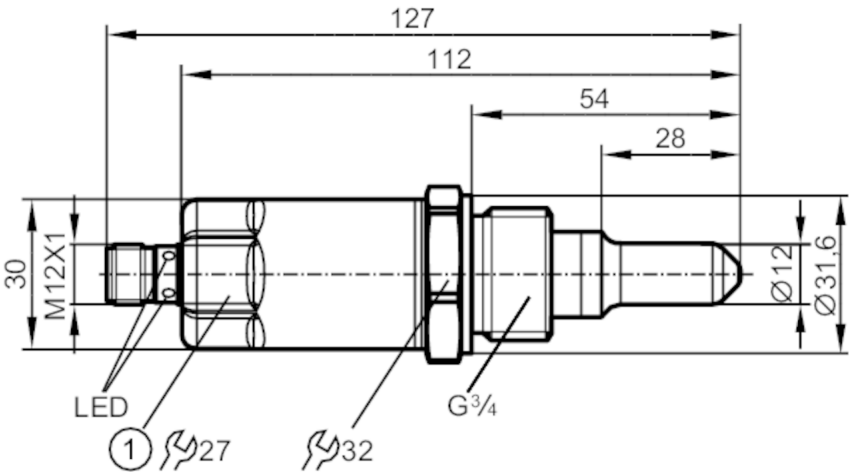


LMT292



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMBCE-A34E-QPKG-2/US



1 Couple de serrage 35 Nm



| 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 recommandées                       | eau; milieux aqueux; huiles; huiles, fluides à base d'huiles                                   |                                                                                                 |
| Ne pas utiliser pour :                     | Voir la notice d'utilisation, chapitre " Fonctionnement et caractéristiques ".                 |                                                                                                 |
| Longueur de sonde [mm]                     | 28                                                                                             |                                                                                                 |
| Pression de la cuve                        | -1...40; (applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG): -0,5...10 bar)     | -0,1...4; (applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG): -0,5...10 bar) MPa |
| Huile                                      |                                                                                                |                                                                                                 |
| Température du fluide [°C]                 | -25...100; (applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG) 0...100 °C)       |                                                                                                 |
| Température du fluide de courte durée [°C] | -25...150; (1 h; applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG): 0...100 °C) |                                                                                                 |
| Eau                                        |                                                                                                |                                                                                                 |
| Température du fluide [°C]                 | -25...85; (applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG): 0...85 °C)        |                                                                                                 |
| Température du fluide de courte durée [°C] | -25...150; (1 h; applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG): 0...100 °C) |                                                                                                 |
| Données électriques                        |                                                                                                |                                                                                                 |
| Tension d'alimentation [V]                 | 18...30 DC                                                                                     |                                                                                                 |
| Consommation [mA]                          | < 50                                                                                           |                                                                                                 |
| Classe de protection                       | III                                                                                            |                                                                                                 |

# LMT292



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

|                                                                     |                                                            |          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| Protection contre l'inversion de polarité                           | oui                                                        |          |
| Principe de mesure                                                  | capacitif                                                  |          |
| 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                                                        |          |
| Nombre des sorties numériques                                       | 2                                                          |          |
| 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                                                        |          |
| Etendue de mesure / plage de réglage                                |                                                            |          |
| Réglage usine                                                       | milieux aqueux                                             |          |
| 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                                                |          |
| 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                                                  | Mode fonctionnement                                        | DeviceID |
|                                                                     | default                                                    | 449      |
| Conditions d'utilisation                                            |                                                            |          |
| Température ambiante [°C]                                           | -20...85                                                   |          |
| Remarque sur la température ambiante                                | Température du fluide 100...150 °C                         |          |
|                                                                     | -40...60 °C                                                |          |
| Température de stockage [°C]                                        | -40...85                                                   |          |
| Protection                                                          | IP 68; IP 69K                                              |          |



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

| Tests / Homologations                                                                          |                                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| Homologation                                                                                   | WHG; agrément technique général; Protection anti-débordement |                     |
| 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]                                                     | 222,77              |
| Homologation UL                                                                                | N° d'agrément UL                                             | H001                |
| Données mécaniques                                                                             |                                                              |                     |
| Poids                                                                                          | [g]                                                          | 295,5               |
| 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                                               |                                                              |                     |
| <div></div> |                                                              |                     |

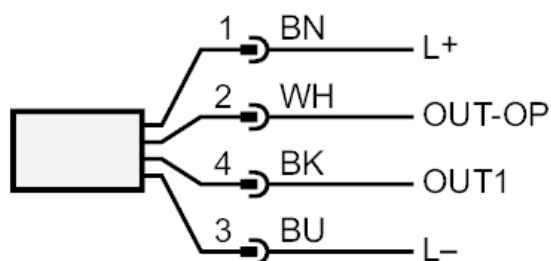
# LMT292



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

### Raccordement



|        |                                                                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OUT1:  | Sortie de commutation                                                                                 |
| OUT-OP | Sortie de commutation protection anti-débordement selon la loi allemande de protection des eaux (WHG) |
|        | Couleurs selon DIN EN 60947-5-2                                                                       |
|        | Couleurs des fils conducteurs :                                                                       |
| BK =   | noir                                                                                                  |
| BN =   | brun                                                                                                  |
| BU =   | bleu                                                                                                  |
| WH =   | blanc                                                                                                 |