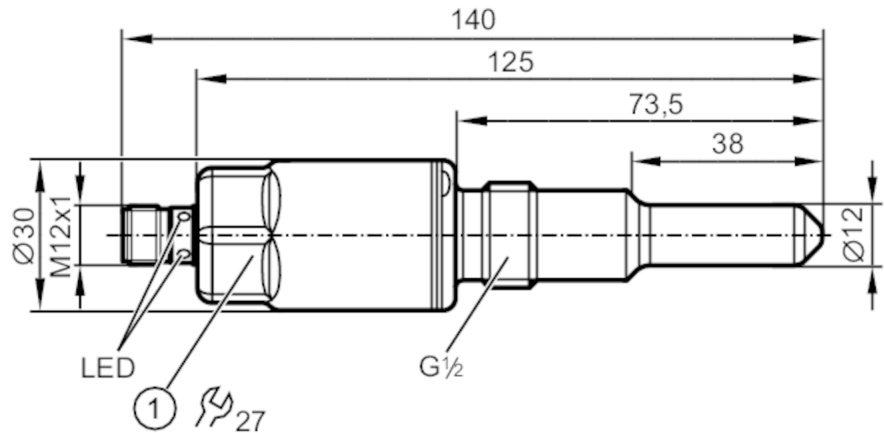


# LMT102



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMCCE-A12E-QSKG-2/US



1 Couple de serrage 20...25 Nm



### Caractéristiques du produit

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties TOR: 2         |
| Réglage usine                 | milieux aqueux                    |
| Raccord process               | taraudage G 1/2 cône d'étanchéité |

### Application

|                           |                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Système                   | contacts dorés                                                                     |
| 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]    | 38                                                                                 |
| Pression de la cuve [bar] | -1...40; (PMSA pour des applications selon NEC : 40 bar / 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        |
| Principe de mesure                        | capacitif  |



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

| Entrées/sorties                                                     |                                                            |          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| Nombre des entrées et sorties                                       | Nombre des sorties TOR: 2                                  |          |
| Sorties                                                             |                                                            |          |
| Nombre total de sorties                                             | 2                                                          |          |
| Sortie signal                                                       | signal de commutation; IO-Link                             |          |
| Technologie                                                         | PNP/NPN                                                    |          |
| Nombre des sorties TOR                                              | 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                                                        |          |
| 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                                                    | 370      |
| Conditions d'utilisation                                            |                                                            |          |
| Température ambiante [°C]                                           | -20...85                                                   |          |
| Remarque sur la température ambiante                                | Température du fluide: < 100 °C                            |          |
|                                                                     | -20...60 °C                                                |          |
|                                                                     | Température du fluide: < 150 °C                            |          |
| Température de stockage [°C]                                        | -40...85                                                   |          |
| Protection                                                          | IP 68; IP 69K                                              |          |

# LMT102



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMCCE-A12E-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]  | 202                                                |
| Dimensions                         | [mm] | Ø 30 / L = 125                                     |
| 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                    |      | taraudage G 1/2 cône d'étanchéité                  |

### 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





## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

### 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