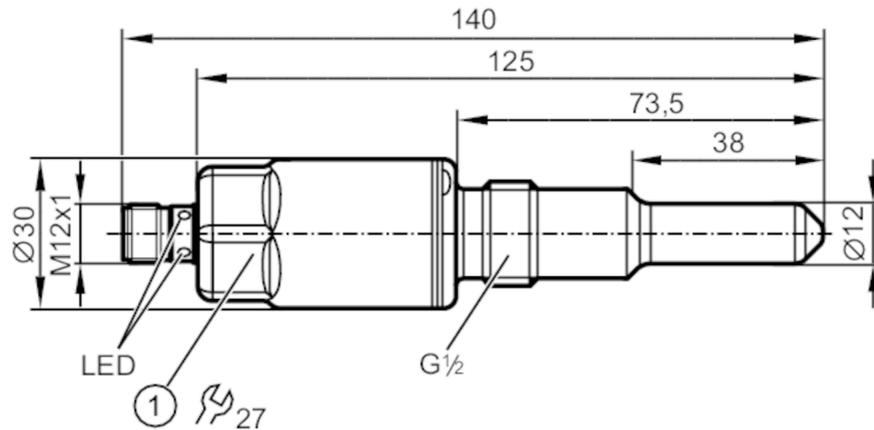


LMT102



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMCCE-A12E-QSKG-2/US



1 Couple de serrage 20...25 Nm



ACS



CRN



US

EC 1935/2004

EHEDG

Certified



FDA



IO-Link

KTW/W270



UK

CA

UK

CA

Caractéristiques du produit

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

Application

| | |
|----------------------------|--|
| Caractéristique spécifique | contacts dorés |
| Fluides | Liquides; fluides visqueux; fluides pulvérulents |
| Fluides recommandés | eau; milieux aqueux; 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 inversion de polarité | oui |
| Principe de mesure | capacitif |

LMT102



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 | | | | |
| Profils | 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 | <table border="1"><thead><tr><th>Mode de fonctionnement</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>370</td></tr></tbody></table> | Mode de fonctionnement | DeviceID | default | 370 |
| Mode de 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 | | | | |
| Indice de 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 | | taroudage G 1/2 cône d'étanchéité |

| 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



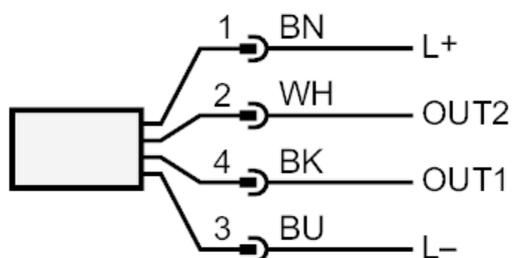
LMT102



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