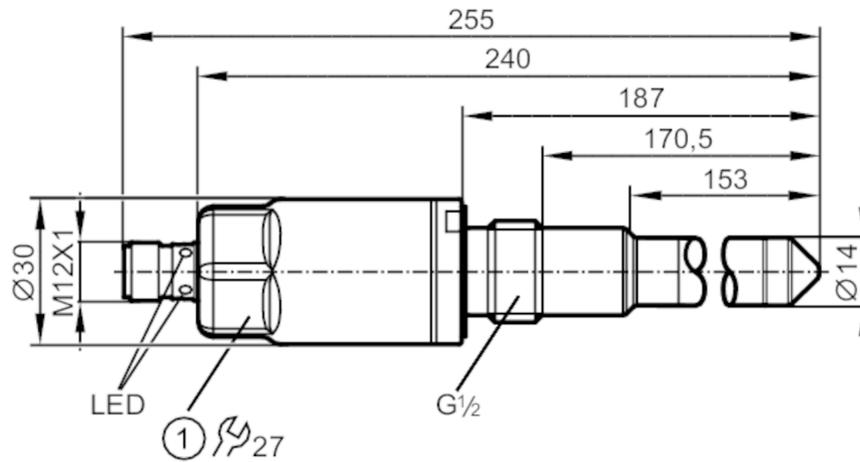


# LMT104



## 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 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]	153
Pression de la cuve [bar]	-1...40
PMSA pour des applications selon NEC [bar]	40

### 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

# LMT104



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMDCE-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	<b>Mode de fonctionnement</b> default
	<b>DeviceID</b> 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

# LMT104



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

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]		321,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); inox 1.4571 (316Ti); PEEK; PEI; FKM	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); inox 1.4571 (316Ti); PEEK; caractéristiques de surface: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
Raccord process	taraudage 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		
		

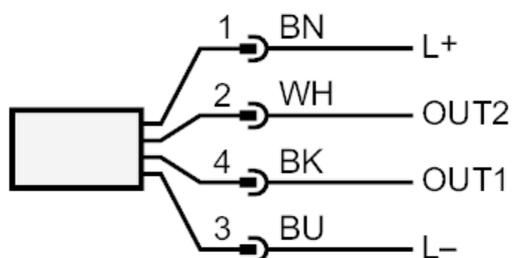
# LMT104



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMDCE-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