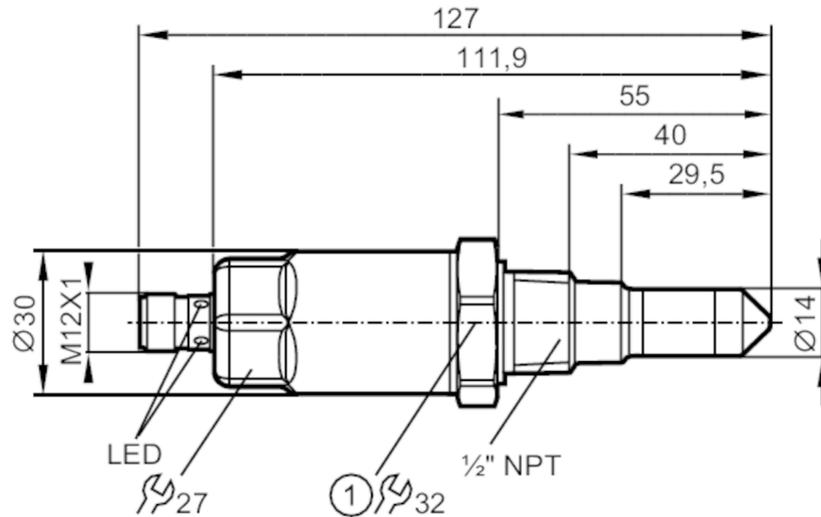


# LMC502



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMCCE-N12E-QSKG-2/US



1 Couple de serrage 50 Nm



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
Raccord process	1/2" NPT

### 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]	40
Pression de la cuve [bar]	-1...40
PMSA pour des applications selon NEC [bar]	40
<b>Huile</b>	
Température du fluide [°C]	-20...100
Température du fluide de courte durée [°C]	-20...150; (1 h)
<b>Eau</b>	
Température du fluide [°C]	-20...100
Température du fluide de courte durée [°C]	-20...150; (1 h)

# LMC502



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

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				
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				
Interfaces					
Interface de communication	IO-Link				
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)				
Révision IO-Link	1.1				
Standard SDCI	IEC 61131-9 FDIS				
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><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				

# LMC502



## Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMCCE-N12E-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

### Données mécaniques

Poids	[g]	252
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide		PEEK; FKM
Raccord process		1/2" NPT
Caractéristiques de surface Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide		< 0,8

### Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	2 x LED, jaune
	état de fonctionnement	2 x LED, vert

### Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

### Raccordement électrique

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



### Raccordement

