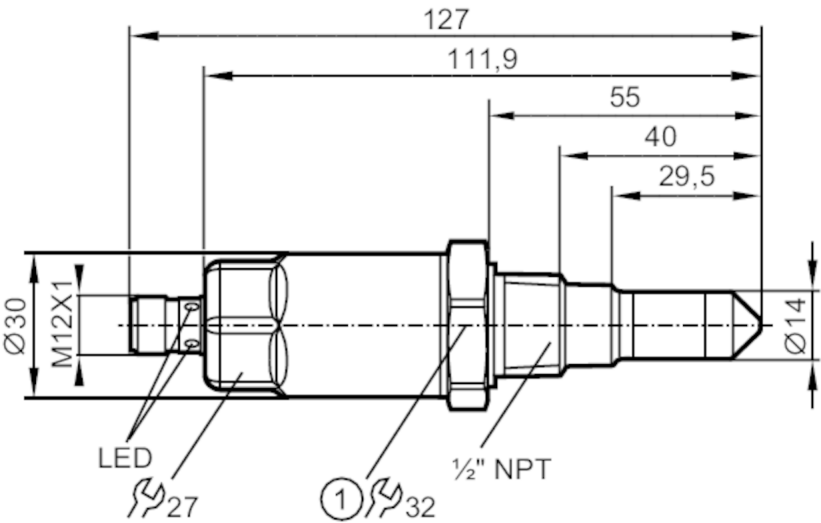


LMC502



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

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]	40
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)



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 contre l'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
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 default	DeviceID 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

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

Remarques	
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement

