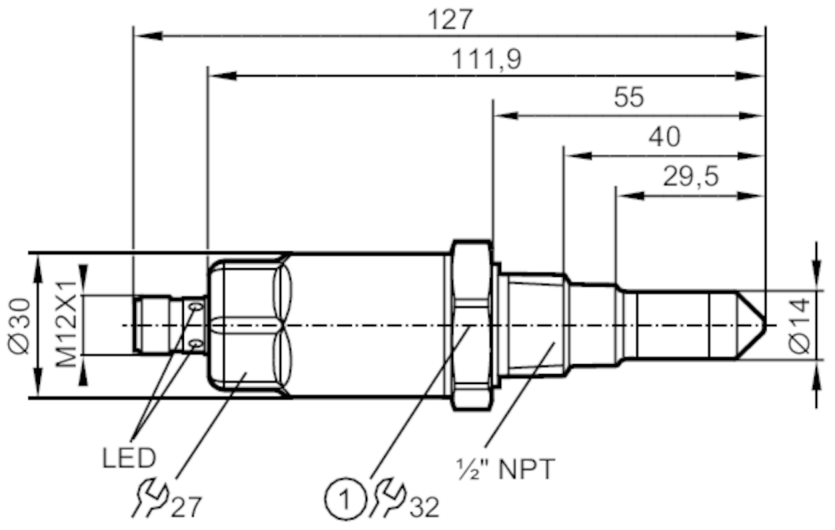
LMC502

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 numériques: 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		-1...40 bar	-0,1...4 MPa
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)	

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 numériques: 2	
Sorties			
Nombre total de sorties		2	
Sortie signal		signal de commutation; IO-Link	
Technologie		PNP/NPN	
Nombre des sorties numériques		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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
		Function	Device identification
		Function	Process data variable
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 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	

LMC502

Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

Température de stockage	[°C]	-40...85	
Indice de protection		IP 68; IP 69K	
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		Ra < 0,8 µm	
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

