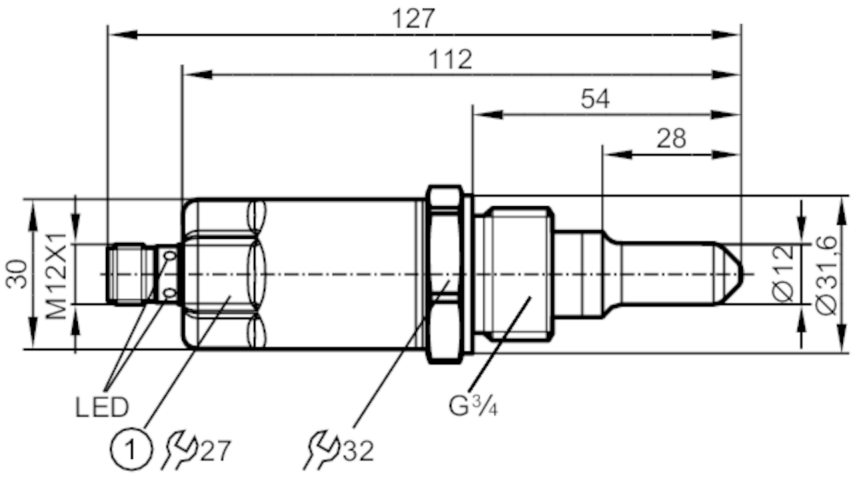
LMT202

Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMBCE-A34E-QSKG-2/US



1 Couple de serrage 35 Nm

ACS CE cULus LISTED EC 1935/2004 FDA IO-Link KTW/W270 UKCA

Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2
Réglage usine		milieux aqueux
Raccord process		G 3/4 filetage extérieur
Application		
Système		contacts dorés
Montage		pour le montage dans des manchons de lame vibrante existants
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]	28
Pression de la cuve	[bar]	-1...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 contre l'inversion de polarité		oui

LMT202

Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

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
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
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**	**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
Protection		IP 68; IP 69K

LMT202

Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMBCE-A34E-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]	145,7
Dimensions	[mm]	Ø 30 / L = 112
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		G 3/4 filetage extérieur

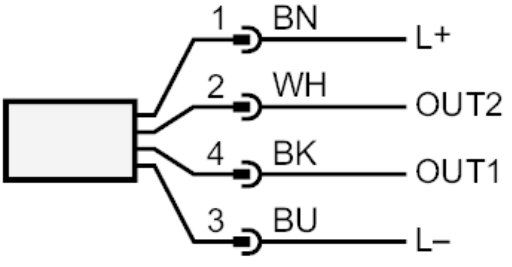
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	LED, jaune
	état de fonctionnement	LED, vert

Remarques	
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

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

Raccordement



OUT1: Sortie de commutation IO-Link Teach
OUT2: Sortie de commutation
Couleurs selon DIN EN 60947-5-2