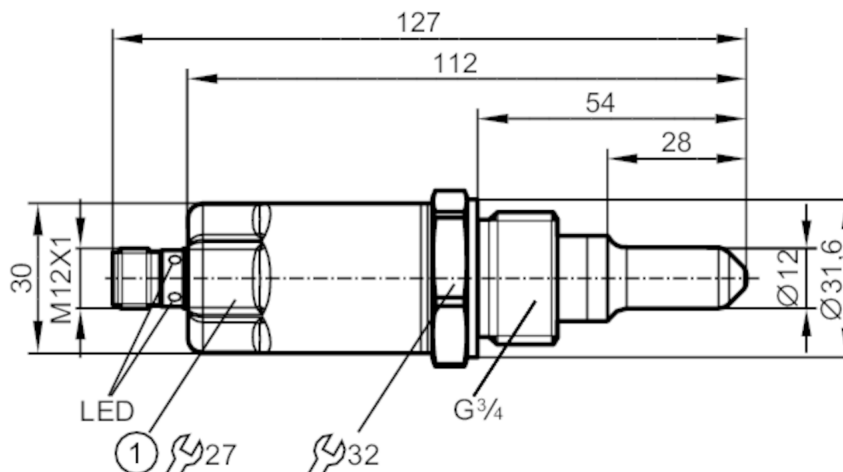


LMT202



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMBCE-A34E-QSKG-2/US



1 Couple de serrage 35 Nm

ACS   EC 1935/2004 FCM   KTW/W270 

Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2
Réglage usine	milieux aqueux
Raccord process	G 3/4 filetage extérieur

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Montage	pour le montage dans des manchons de lame vibrante existants
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]	28
Pression de la cuve	-1...40 bar -0,1...4 MPa

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

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 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	
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 - 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 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	

LMT202



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

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
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 µm / Rz = 4 µm
Raccord process	G 3/4 filetage extérieur

Afficheurs / éléments de service

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

Remarques

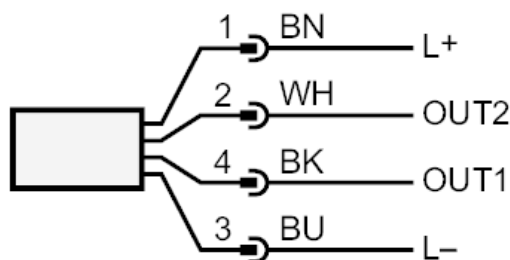
Unité d'emballage 1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1: sortie de commutation IO-Link Teach
OUT2: sortie de commutation
couleurs selon DIN EN 60947-5-2