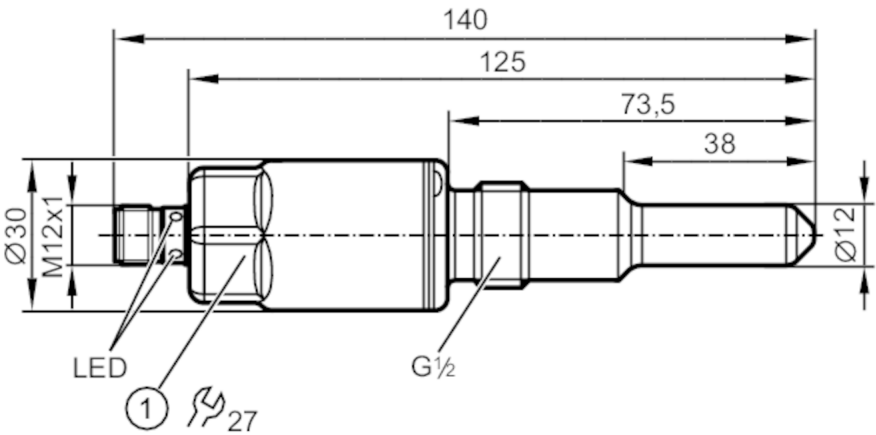


LMT102



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMCCE-A12E-QSKG-2/US



1 Couple de serrage 20...25 Nm



ACS



CRN



EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM



IO-Link

KTW/W270

UK
CA

Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2
Réglage usine	milieux aqueux
Raccord process	taraudage G 1/2 cône d'étanchéité

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]	38
Pression de la cuve	-1...40; (PMSA pour des applications selon NEC: 40 bar / 4 MPa) bar
	-0,1...4; (PMSA pour des applications selon NEC: 40 bar / 4 MPa) 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



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMCCE-A12E-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	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	

LMT102



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMCCE-A12E-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]	202
Dimensions [mm]	Ø 30 / L = 125
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	taraudage G 1/2 cône d'étanchéité

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



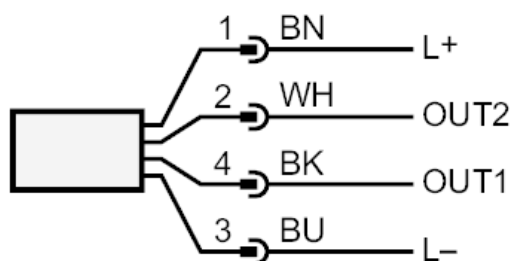
LMT102



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

Raccordement



OUT1: sortie de commutation IO-Link Teach

OUT2: sortie de commutation

couleurs selon DIN EN 60947-5-2

Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir

BN = brun

BU = bleu

WH = blanc