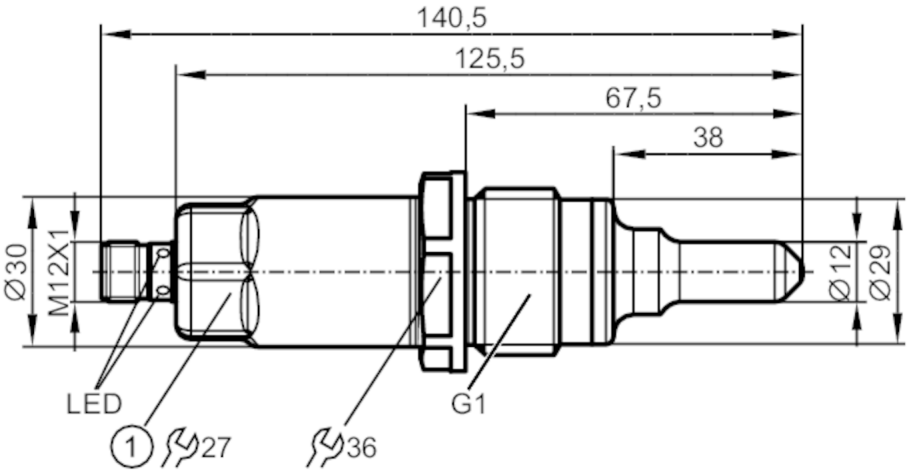
LMT392

Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMCCE-A01E-QPKG-2/US



1 Couple de serrage 35 Nm

IO-Link KTW/W270

Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2
Réglage usine		milieux aqueux
Raccord process		G 1 filetage extérieur
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés
Montage		pour le montage dans des manchons de lame vibrante existants
Fluides		Liquides
Fluides recommandés		eau; milieux aqueux; huiles; fluides à base d'huiles
Ne pas utiliser pour :		Voir la notice d'utilisation, chapitre "Fonctionnement et caractéristiques".
Longueur de sonde	[mm]	38
Pression de la cuve	[bar]	-1...40; (applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG): -0,5...10 bar)
Huile		
Température du fluide	[°C]	-25...100; (applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG) 0...100 °C)
Température du fluide de courte durée	[°C]	-25...150; (1 h; applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG): 0...100 °C)
Eau		
Température du fluide	[°C]	-25...85; (applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG): 0...85 °C)
Température du fluide de courte durée	[°C]	-25...150; (1 h; applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG): 0...100 °C)
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

LMT392

Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMCCE-A01E-QPKG-2/US

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
Nombre des sorties TOR		2
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: 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 de fonctionnement** / **DeviceID** default / 449
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...85
Remarque sur la température ambiante		Température du fluide 100...150 °C -40...60 °C
Température de stockage	[°C]	-40...85
Indice de protection		IP 68; IP 69K
Tests / homologations		
Homologation		WHG; agrément technique général; Protection anti-débordement

LMT392

Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMCCE-A01E-QPKG-2/US

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]	222,77	
Homologation UL		N° d'agrément UL	H001

Données mécaniques

Poids	[g]	398,5	
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 1 filetage extérieur	

Afficheurs / éléments de service

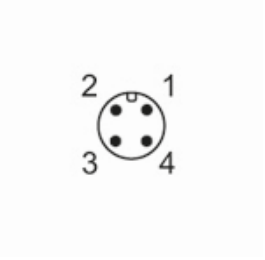
Indication	état de commutation	LED, jaune
	état de fonctionnement	LED, vert

Remarques

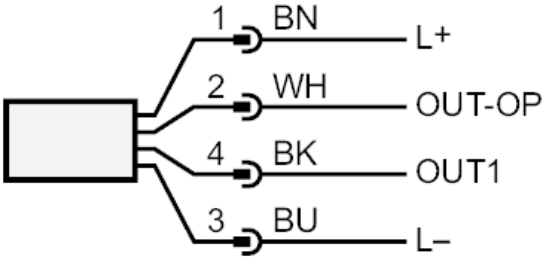
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1: sortie de commutation
OUT-OP sortie de commutation protection anti-débordement selon la loi allemande de protection des eaux (WHG)
couleurs selon DIN EN 60947-5-2
Couleurs des fils conducteurs :
BK = noir
BN = brun
BU = bleu
WH = blanc