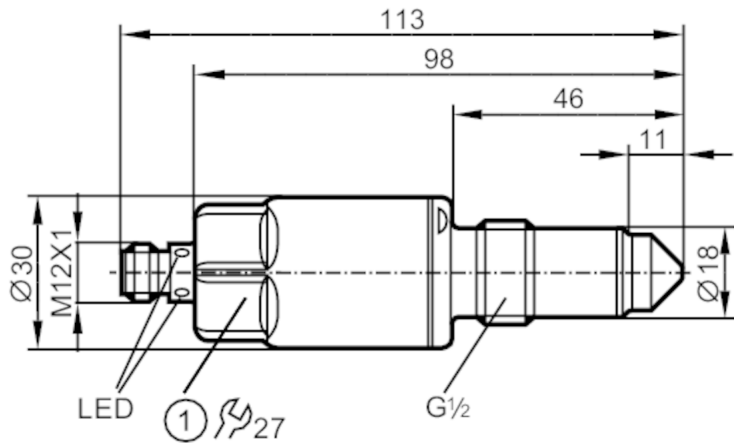


LMT191



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite avec protection anti-débordement selon la norme WHG

LMACE-A12E-QPKG-2/US



1 Couple de serrage 20...25 Nm



Caractéristiques du produit

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

Application

Système	contacts dorés
Fluides	Liquides
Fluides recommandées	eau; milieux aqueux; huiles; huiles, fluides à base d'huiles
Ne pas utiliser pour :	Voir la notice d'utilisation, chapitre " Fonctionnement et caractéristiques ".
Longueur de sonde [mm]	11
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]	-40...100; (applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG) 0...100 °C)
Température du fluide de courte durée [°C]	-40...150; (1 h; applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG): 0...100 °C)

Eau

Température du fluide [°C]	-40...85; (applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG): 0...85 °C)
Température du fluide de courte durée [°C]	-40...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 contre l'inversion de polarité	oui
Principe de mesure	capacitif

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
-------------------------------	---------------------------



**Capteur de niveau pour la détection du niveau limite
avec protection anti-débordement selon la norme WHG**

LMACE-A12E-QPKG-2/US

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	
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 default	DeviceID 449
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-40...85	
Remarque sur la température ambiante	Température du fluide 100...150 °C	
	-40...60 °C	
Température de stockage [°C]	-40...85	
Protection	IP 68; IP 69K	
Tests / Homologations		
Homologation	WHG; agrément technique général; Protection anti-débordement	
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)

LMT191



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite
avec protection anti-débordement selon la norme WHG

LMACE-A12E-QPKG-2/US

MTTF	[Années]	223,21
Homologation UL	N° d'agrément UL	H001

Données mécaniques

Poids	[g]	217
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	taraudage G 1/2 cône d'étanchéité	

Afficheurs / éléments de service

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

Remarques

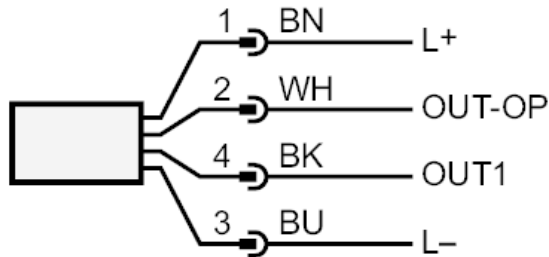
Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1:	Sortie de commutation
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