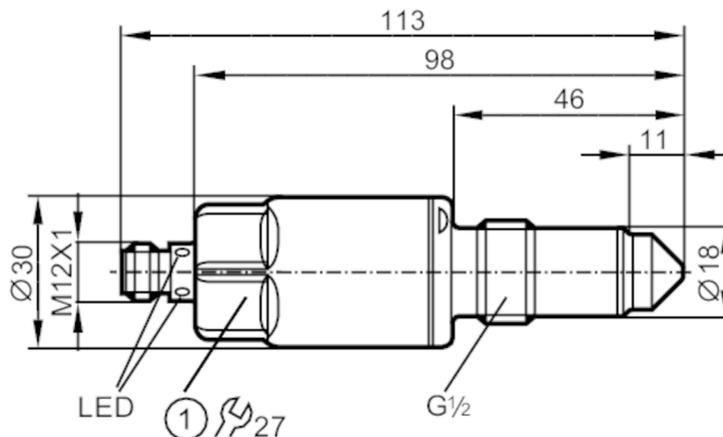


# LMT191



## 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	tarudage G 1/2 cône d'étanchéité

### Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
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]	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 inversion de polarité	oui
Principe de mesure	capacitif

### Entrées/sorties

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

# LMT191



## 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				
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	<table border="1"><thead><tr><th>Mode de fonctionnement</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>449</td></tr></tbody></table>	Mode de fonctionnement	DeviceID	default	449
Mode de fonctionnement	DeviceID				
default	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				
Indice de 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	taroudage G 1/2 cône d'étanchéité	

### Afficheurs / éléments de service

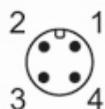
Indication	état de commutation	LED, jaune
	état de fonctionnement	LED, vert

### Remarques

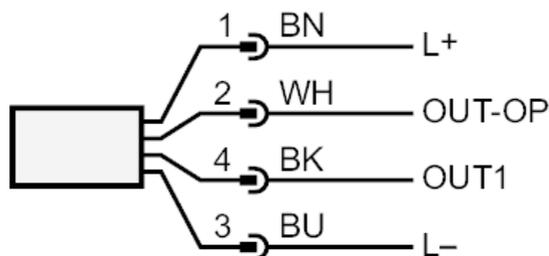
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

### Raccordement électrique

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



### 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