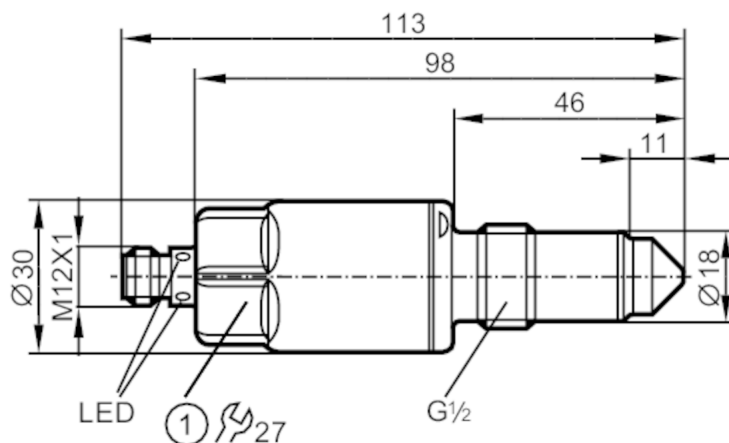


LMT100



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMACE-A12E/QSKG/0/US



1 Couple de serrage 20...25 Nm



ACS



CRN



UL

LISTED



ENEC

EC 1935/2004

EHDG

Certified

FCM



FDA



IO-Link

Reg31

Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
Réglage usine	milieux aqueux
Raccord process	G 1/2 filetage extérieur

Application

Système	contacts dorés
Fluides	Liquides; fluides visqueux; fluides pulvérulents
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
PMSA pour des applications selon NEC [bar]	40

Huile

Température du fluide [°C]	-40...100
Température du fluide de courte durée [°C]	-40...150; (1 h)

Eau

Température du fluide [°C]	-40...100
Température du fluide de courte durée [°C]	-40...150; (1 h)

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
Consommation [mA]	< 50
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Entrées/sorties

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

LMT100



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Sorties		
Nombre total de sorties		2
Sortie signal		signal de commutation; IO-Link
Technologie		PNP/NPN
Nombre des sorties TOR		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
Interfaces		
Interface de communication		IO-Link
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)
Révision IO-Link		1.1
Standard SDCl		IEC 61131-9
IO-Link Device ID		0x00130
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
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...85
Remarque sur la température ambiante		Température du fluide: < 100 °C
		-40...60 °C
		Température du fluide: < 150 °C
Température de stockage	[°C]	-40...85
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

LMT100



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Données mécaniques		
Poids [g]	208,5	
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Matières en contact avec le fluide	PEEK	
Raccord process	G 1/2 filetage extérieur	
Caractéristiques de surface Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide	< 0,8	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	LED, jaune
	état de fonctionnement	LED, vert
Remarques		
Remarques	Veuillez noter l'information technique dans la rubrique "Téléchargements".	
Quantité	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; Contacts: dorées		
		

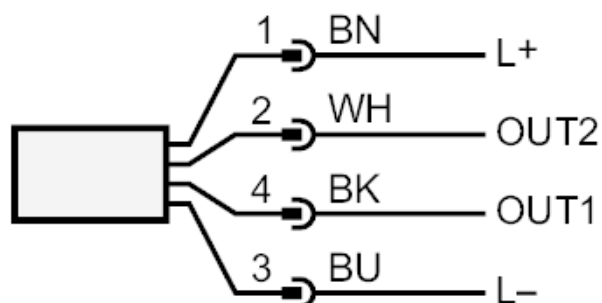
LMT100



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMACE-A12E/QSKG/0/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