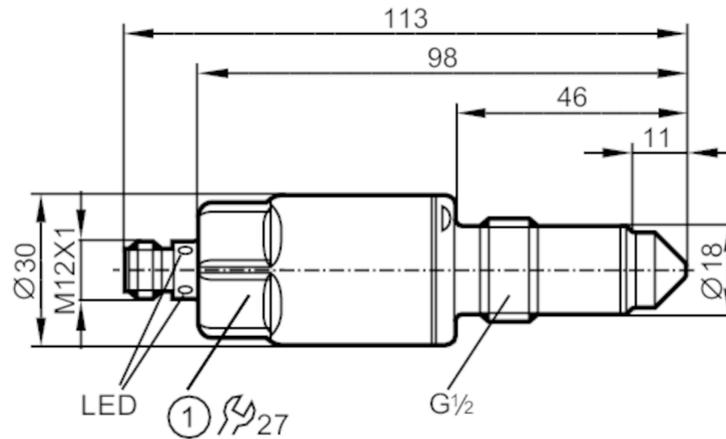


LMT01A



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite en zone ATEX

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



1 Couple de serrage 20...25 Nm



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
Réglage usine	huiles; fluides à base d'huiles; fluides pulvérulents
Raccord process	taraudage G 1/2 cône d'étanchéité

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Fluides	Liquides; fluides visqueux; fluides pulvérulents
Ne pas utiliser pour :	Voir la notice d'utilisation, chapitre "Fonctionnement et caractéristiques".
Température du fluide [°C]	-20...85
Longueur de sonde [mm]	11
Pression de la cuve [bar]	-1...40

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
-------------------------------	---------------------------

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

LMT01A



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite en zone ATEX

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

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	huiles; fluides à base d'huiles; fluides pulvérulents
---------------	---

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>305</td> </tr> </tbody> </table>	Mode de fonctionnement	DeviceID	default	305
Mode de fonctionnement	DeviceID				
default	305				

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...60
Température de stockage [°C]	-40...85
Indice de protection	IP 67; (pour emploi en dehors de la zone explosive: IP 68 / IP 69)

Tests / homologations

Marquage ATEX	<table border="1"> <tr> <td>Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X</td> </tr> <tr> <td>Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X</td> </tr> </table>	Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X				
Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X							
Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X							
CEM	<table border="1"> <tr> <td>DIN EN 61000-6-2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-4</td> <td>cuves ouvertes</td> </tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-3</td> <td>cuves fermées</td> </tr> </table>	DIN EN 61000-6-2		DIN EN 61000-6-4	cuves ouvertes	DIN EN 61000-6-3	cuves fermées
DIN EN 61000-6-2							
DIN EN 61000-6-4	cuves ouvertes						
DIN EN 61000-6-3	cuves fermées						
Tenue aux chocs	DIN EN 68000-2-27 50 g (11 ms)						
Tenue aux vibrations	DIN EN 68000-2-6 20 g (10...2000 Hz)						
MTTF [Années]	223						

Données mécaniques

Poids [g]	218
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	tarudage G 1/2 cône d'étanchéité

LMT01A



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite en zone ATEX

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

Afficheurs / éléments de service

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

Remarques

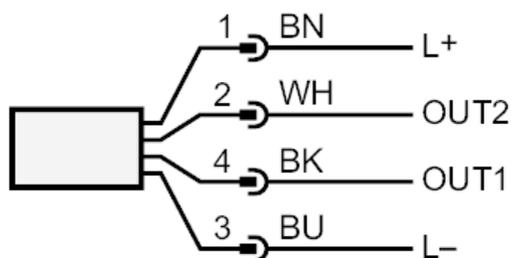
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1: sortie de commutation 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