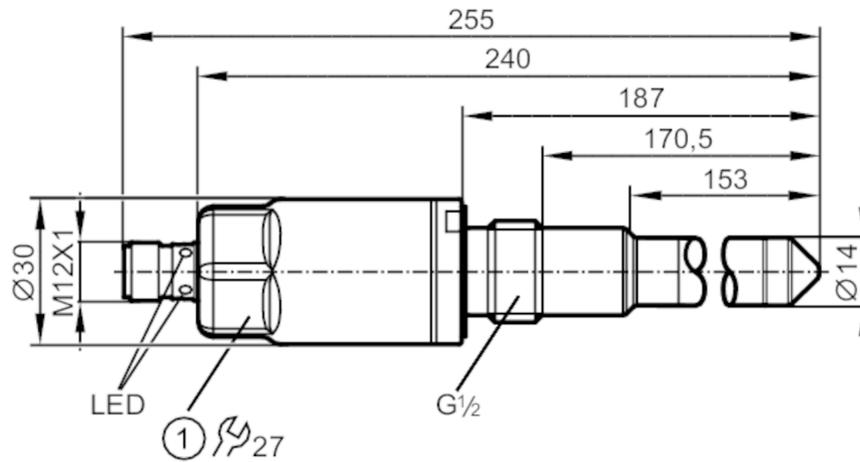


LMT03A

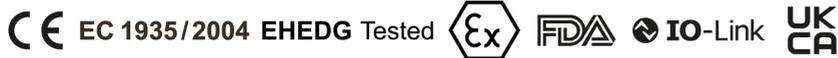


Capteur de niveau pour la détection du niveau limite en zone ATEX

LMDCE-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; huiles, fluides à base d'huiles; fluides pulvérulents
Raccord process	taroudage G 1/2 cône d'étanchéité

Application

Système	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]	153
Pression de la cuve [bar]	-1...40

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

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)

LMT03A



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

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

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	huiles; 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				
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mode fonctionnement</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>642</td> </tr> </tbody> </table>	Mode fonctionnement	DeviceID	default	642
Mode fonctionnement	DeviceID				
default	642				

Conditions d'utilisation

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

Tests / Homologations

Marquage ATEX	<table border="1"> <tr> <td> II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X</td> </tr> <tr> <td> II 3G Ex nA IIC T4 Gc X</td> </tr> </table>	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X		
 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X					
 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 fermées</td> </tr> </table>	DIN EN 61000-6-2		DIN EN 61000-6-4	cuves fermées
DIN EN 61000-6-2					
DIN EN 61000-6-4	cuves fermées				
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)				
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6 8 g (10...2000 Hz)				
MTTF [Années]	222				

Données mécaniques

Poids [g]	329
Matières	inox (1.4404 / 316L); inox 1.4571 (316Ti); PEEK; PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); inox 1.4571 (316Ti); PEEK; caractéristiques de surface: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM
Raccord process	tarudage G 1/2 cône d'étanchéité

LMT03A



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

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

Afficheurs / éléments de service

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

Remarques

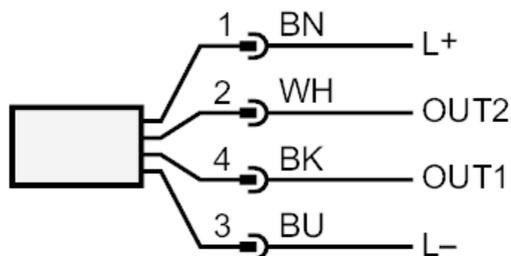
Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1: Sortie de commutation 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