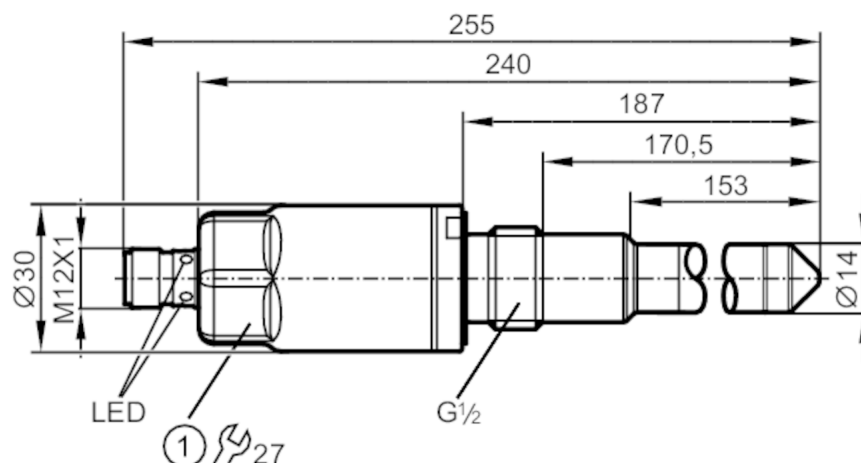


LMT03A



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; fluides à base d'huiles; fluides pulvérulents
Raccord process	taroudage 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]	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 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)



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; 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	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	642

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	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
	 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
CEM	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	taraudage 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	état de commutation	LED, jaune
	état de fonctionnement	LED, vert

Remarques

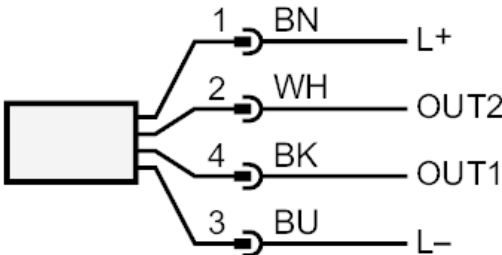
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

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