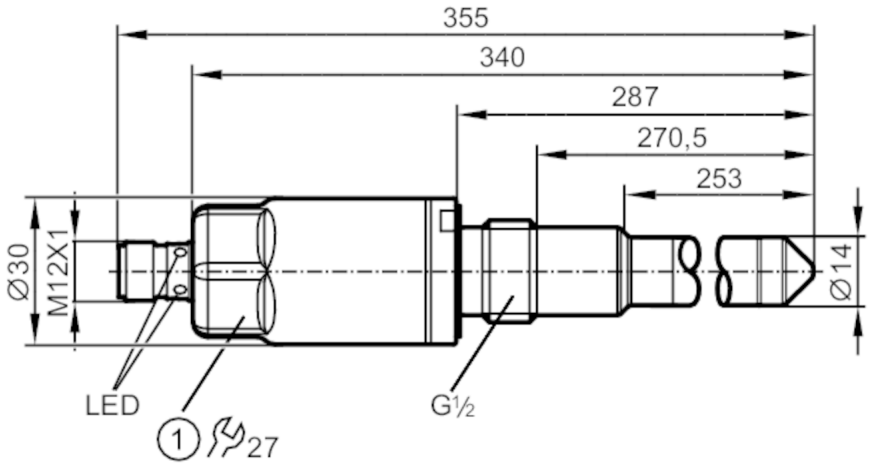
LMT04A

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

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



1 Couple de serrage 20...25 Nm

CE EC 1935/2004 EHEDG Tested Ex FDA IO-Link UK CA

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]	253
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)

LMT04A

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

LMECE-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]	223	
Données mécaniques			
Poids	[g]	362	
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	

LMT04A

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

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

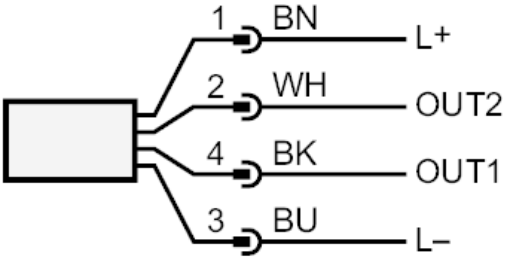
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	LED, jaune
	état de fonctionnement	LED, vert

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