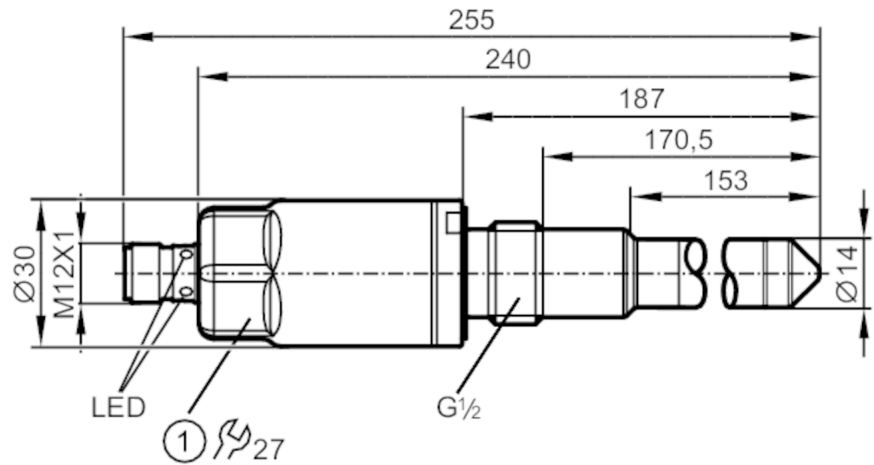


LMT104



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMDCE-A12E-QSKG-2/US



1 Couple de serrage 20...25 Nm



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2
Réglage usine	milieux aqueux
Raccord process	taraudage G 1/2 cône d'étanchéité

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Fluides	Liquides; fluides visqueux; fluides pulvérulents
Fluides recommandés	eau; milieux aqueux; huiles; fluides à base d'huiles; fluides pulvérulents
Ne pas utiliser pour :	Voir la notice d'utilisation, chapitre "Fonctionnement et caractéristiques".
Longueur de sonde [mm]	153
Pression de la cuve	-1...40 bar -0,1...4 MPa
PMSA pour des applications selon NEC [bar]	40

Huile

Température du fluide [°C]	-20...100
Température du fluide de courte durée [°C]	-20...150; (1 h)

Eau

Température du fluide [°C]	-20...100
Température du fluide de courte durée [°C]	-20...150; (1 h)

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



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties numériques: 2
Sorties		
Nombre total de sorties		2
Sortie signal		signal de commutation; IO-Link
Technologie		PNP/NPN
Nombre des sorties numériques		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
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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
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	370
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-20...85
Remarque sur la température ambiante	Température du fluide: < 100 °C	
	-20...60 °C	
	Température du fluide: < 150 °C	
Température de stockage [°C]		-40...85
Indice de protection		IP 68; IP 69K



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Tests / homologations		
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]	321,5
Dimensions	[mm]	Ø 30 / L = 255
Matières	inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); PEEK caractéristiques de surface: Ra < 0,8 µm / Rz = 4 µm; FKM	
Raccord process	taraudage G 1/2 cône d'étanchéité	
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		
		

LMT104



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMDCE-A12E-QSKG-2/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