

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 TOR: 2
Réglage usine	milieux aqueux
Raccord process	taraudage G 1/2 cône d'étanchéité

Application

Système	contacts dorés
Fluides	Liquides; fluides visqueux; fluides pulvérulents
Fluides recommandées	eau; milieux aqueux; huiles; 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 [bar]	-1...40
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 contre l'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 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	
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	
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	Mode 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	
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
Homologation UL	N° d'agrément UL	H001
Données mécaniques		
Poids	[g]	321,5
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	
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		
		

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