

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	fluides à base d'huiles
Raccord process	G 1/2 filetage extérieur

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Fluides	Liquides
Fluides recommandés	agents frigorifiques (fréons : R134a, R22, R717); huiles; fluides à base d'huiles
Longueur de sonde [mm]	153
Pression de la cuve [bar]	-1...40

Huile

Température du fluide [°C]	-20...100
----------------------------	-----------

Eau

Température du fluide [°C]	-20...85
----------------------------	----------

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
Consommation [mA]	< 50
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

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



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

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	fluides à base d'huiles
---------------	-------------------------

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	<table> <tr> <th>Mode de fonctionnement</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>586</td></tr> </table>	Mode de fonctionnement	DeviceID	default	586
Mode de fonctionnement	DeviceID				
default	586				

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...85
Remarque sur la température ambiante	Température du fluide: < 100 °C
Température de stockage [°C]	-40...85
Indice de protection	IP 68; IP 69K

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]	279,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); inox 1.4571 (316Ti); PEEK; PEI; CR

LX0020



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); inox 1.4571 (316Ti); PEEK; caractéristiques de surface: Ra < 0,8 / Rz 4; CR
Raccord process	G 1/2 filetage extérieur

Afficheurs / éléments de service

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

Remarques

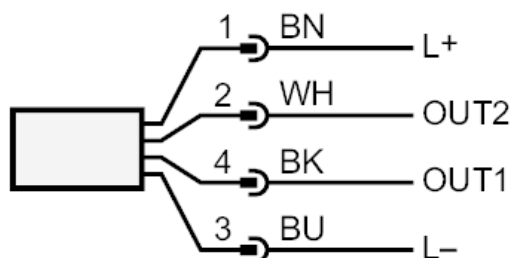
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

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