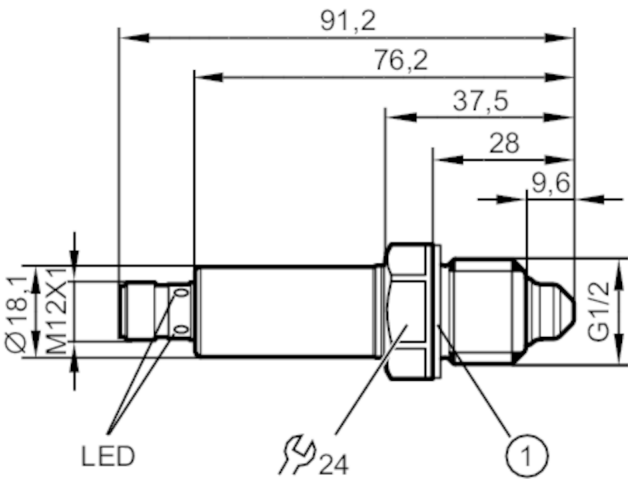


LMC110



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMFCE-B12E-QSKG-1/US



1 Joint d'étanchéité



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
Réglage usine	huiles; fluides à base d'huiles
Raccord process	G 1/2 filetage extérieur

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Fluides	eau; milieux aqueux; huiles; fluides à base d'huiles; lubrifiants; fluides pulvérulents
Ne pas utiliser pour :	Voir la notice d'utilisation, chapitre "Fonctionnement et caractéristiques".
Température du fluide [°C]	-25...100
Longueur de sonde [mm]	28
Pression de la cuve [bar]	-1...40
PMSA pour des applications selon NEC [bar]	40

Huile

Température du fluide [°C]	-25...100
----------------------------	-----------

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
Consommation [mA]	< 35
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

LMC110



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

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]	50; (100 (...60 °C))
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	thermique, pulsé
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Réglage usine	huiles; 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, Device Diagnosis				
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>675</td></tr></table>	Mode de fonctionnement	DeviceID	default	675
Mode de fonctionnement	DeviceID				
default	675				

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...85
Température de stockage [°C]	-40...85
Indice de protection	IP 68; IP 69K; (7 jours / profondeur d'eau 1 m / 0,1 bar: IP 68)

Tests / homologations

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: cuves fermées
	DIN EN 61000-6-4	: cuves ouvertes
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]		534
Homologation UL	N° d'agrément UL	H003

Données mécaniques

Poids [g]	127,5
Dimensions [mm]	Ø 18,1 / L = 76,2

LMC110



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

Matières	inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Raccord process	G 1/2 filetage extérieur

Afficheurs / éléments de service

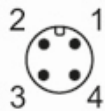
Indication	état de commutation	LED, jaune
	état de fonctionnement	LED, vert

Remarques

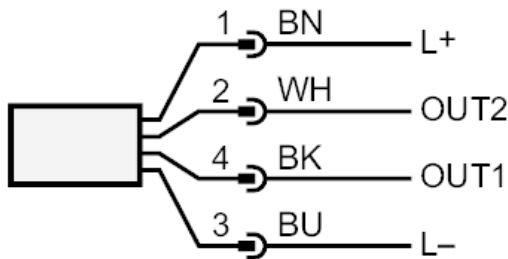
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement



OUT1: sortie de commutation IO-Link
OUT2: sortie de commutation
couleurs selon DIN EN 60947-5-2
Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir
BN = brun
BU = bleu
WH = blanc