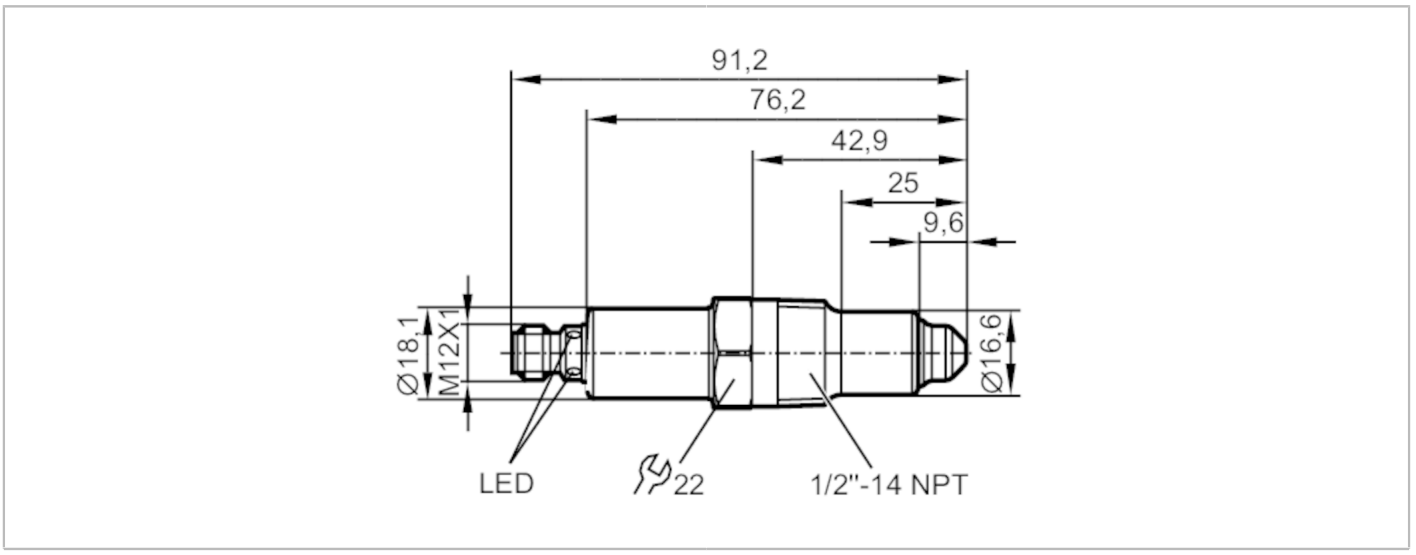
LMC500

Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMFCE-N12E-QSKG-0/US



Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2
Réglage usine		eau; milieux aqueux
Raccord process		1/2" NPT
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]	25
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
Technologie		PNP/NPN

LMC500

Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMFCE-N12E-QSKG-0/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]	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		eau; 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: 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		**Mode de fonctionnement**	**DeviceID**
		default	674
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	H005
Données mécaniques			
Poids	[g]	116	
Dimensions	[mm]	Ø 18,11 / L = 76,2	
Matières		inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	

LMC500

Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); PEEK; FKM	
Raccord process	1/2" NPT	

Afficheurs / éléments de service

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

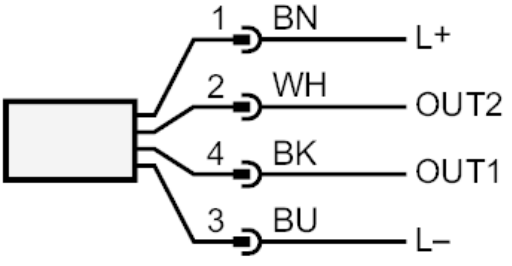
Remarques

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