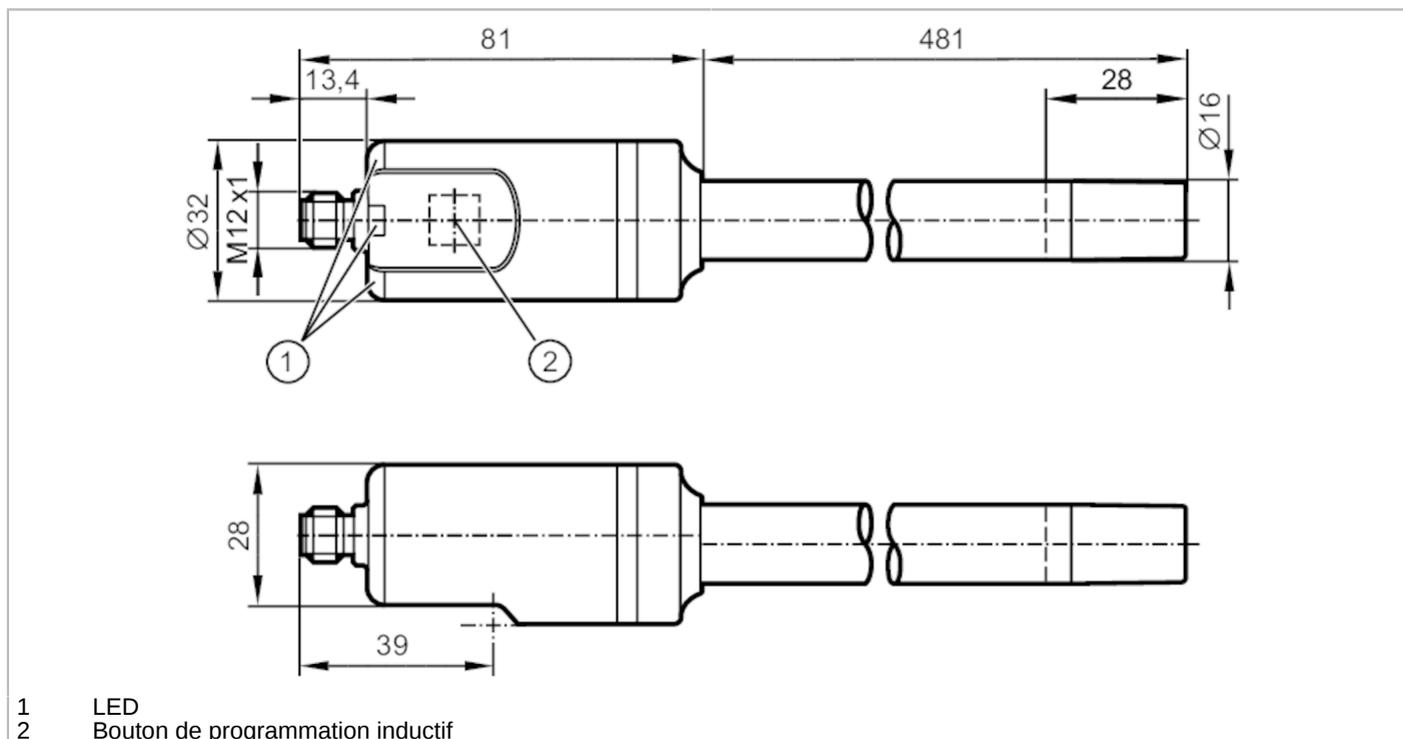


LI2133



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
Réglage usine	huiles; huiles, fluides à base d'huiles
Longueur de la sonde L [mm]	481

Application

Système	contacts dorés
Fluides	Liquides
Constante diélectrique du fluide	> 1,8
Fluides recommandées	eau; milieux aqueux; huiles; huiles, fluides à base d'huiles
Ne pas utiliser pour :	Voir la notice d'utilisation, chapitre « Usage prévu ».
Température du fluide [°C]	-25...85; (applications selon la loi allemande de protection des eaux (WHG) 0...85°C)
Tenue en pression [bar]	0,5
Résistance à la dépression [mbar]	-500

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Consommation [mA]	< 15
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	< 1
Principe de mesure	capacitif



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

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	OUT-OP normalement fermé
	OUT2 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	huiles; huiles, fluides à base d'huiles
Longueur de la sonde L [mm]	481
Plage active A [mm]	28
Mesure de température	
Etendue de mesure [°C]	-25...85
Exactitude / dérives	
Mesure de température	
Précision [K]	1,5
Résolution [K]	0,1
Temps de réponse dynamique T09 [s]	240
Temps de réponse	
Temps de réponse [s]	< 0,3
Interfaces	
Interface de communication	IO-Link
Unterstützte Masterportklasse	A
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)
Révision IO-Link	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9
Profiles	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)
Mode SIO	oui
Données process analogiques	5
Données process TOR	2

LI2133



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Temps de cycle de process min. [ms]	4,5	
DeviceID supportés	Mode fonctionnement default	DeviceID 634

Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-25...85	
Température de stockage [°C]	-25...85	
Protection	IP 68; IP 69K; (7 jours / profondeur d'eau 3 m / 0,3 bar: IP 68)	

Tests / Homologations		
Homologation	WHG; agrément technique général; Protection anti-débordement; détection de fuites	
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	dans une cuve métallique fermée
	DIN EN 61000-6-4	dans une cuve en plastique ou une cuve métallique ouverte
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	12 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]	433	

Données mécaniques		
Poids [g]	408,6	
Matières	PP fibre renforcée	
Matières en contact avec le fluide	PP	
Diamètre de la sonde [mm]	16	

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Disponibilité	LED, vert
	Indication de commutation	LED, jaune
Éléments de commande	Bouton de programmation inductif	

Remarques		
Quantité	1 pièces	

Raccordement électrique

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



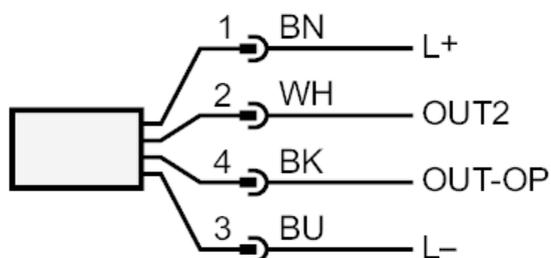
LI2133



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Raccordement



- OUT-OP : IO-Link
Sortie de commutation protection anti-débordement selon la loi allemande de protection des eaux (WHG)
Sortie de commutation détection de fuites selon WHG
- OUT2 :
Sortie de commutation Niveau
Sortie de commutation température