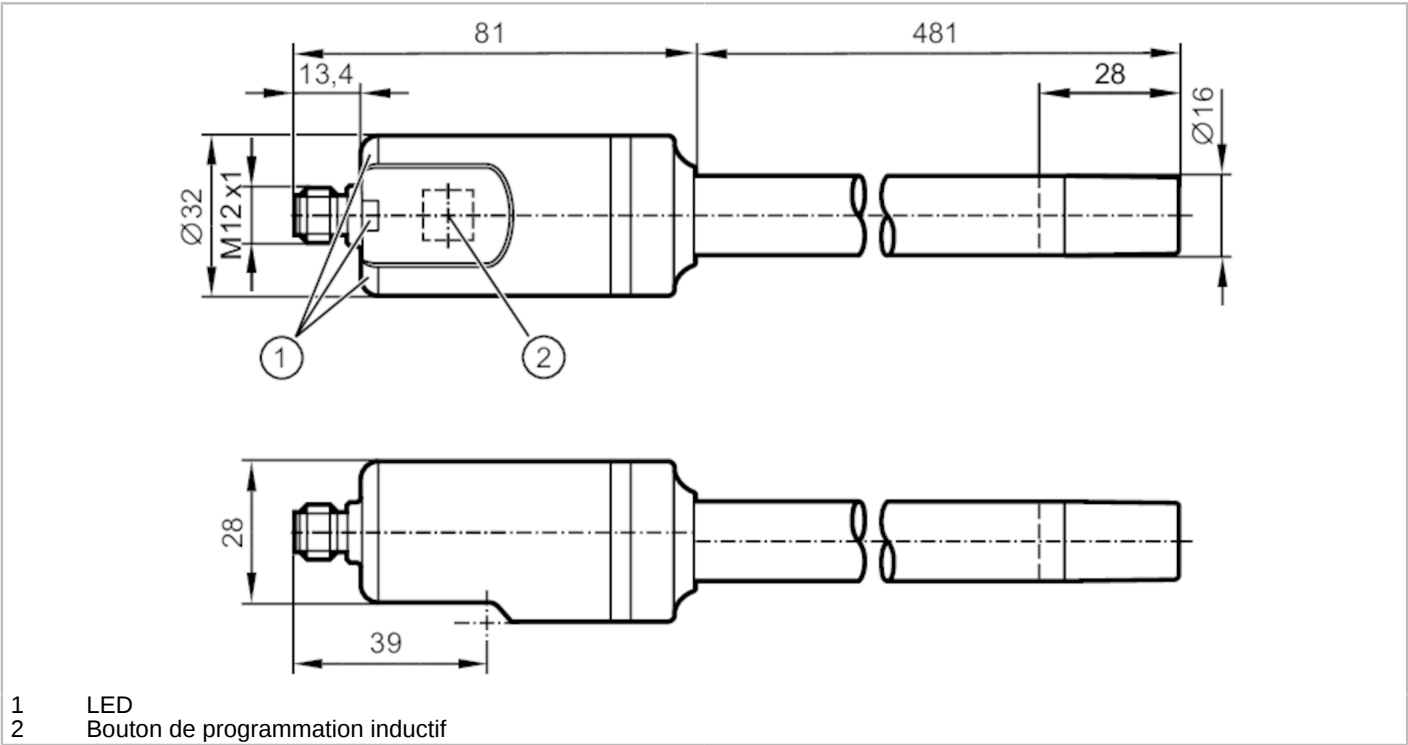


LI2133



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; fluides à base d'huiles
Longueur de la sonde L [mm]	481
Application	
Caractéristique spécifique	contacts dorés
Fluides	Liquides
Constante diélectrique du fluide	> 1,8
Fluides recommandés	eau; milieux aqueux; 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 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; 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 / déviations		
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	
Profils	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
Mode SIO	oui	
Données process analogiques	5	
Données process TOR	2	



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 de fonctionnement	DeviceID
	default	634

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...85
Température de stockage	[°C]	-25...85
Indice de 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	fonctionnement	LED, vert
	état de commutation	LED, jaune
Éléments de service	Bouton de programmation inductif	

Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

Raccordement électrique

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

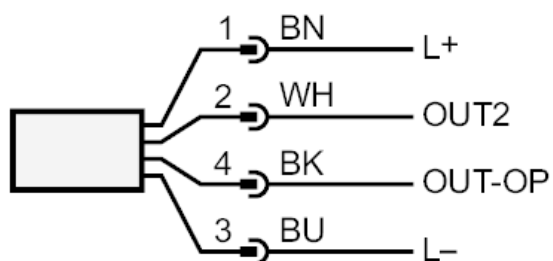




Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

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