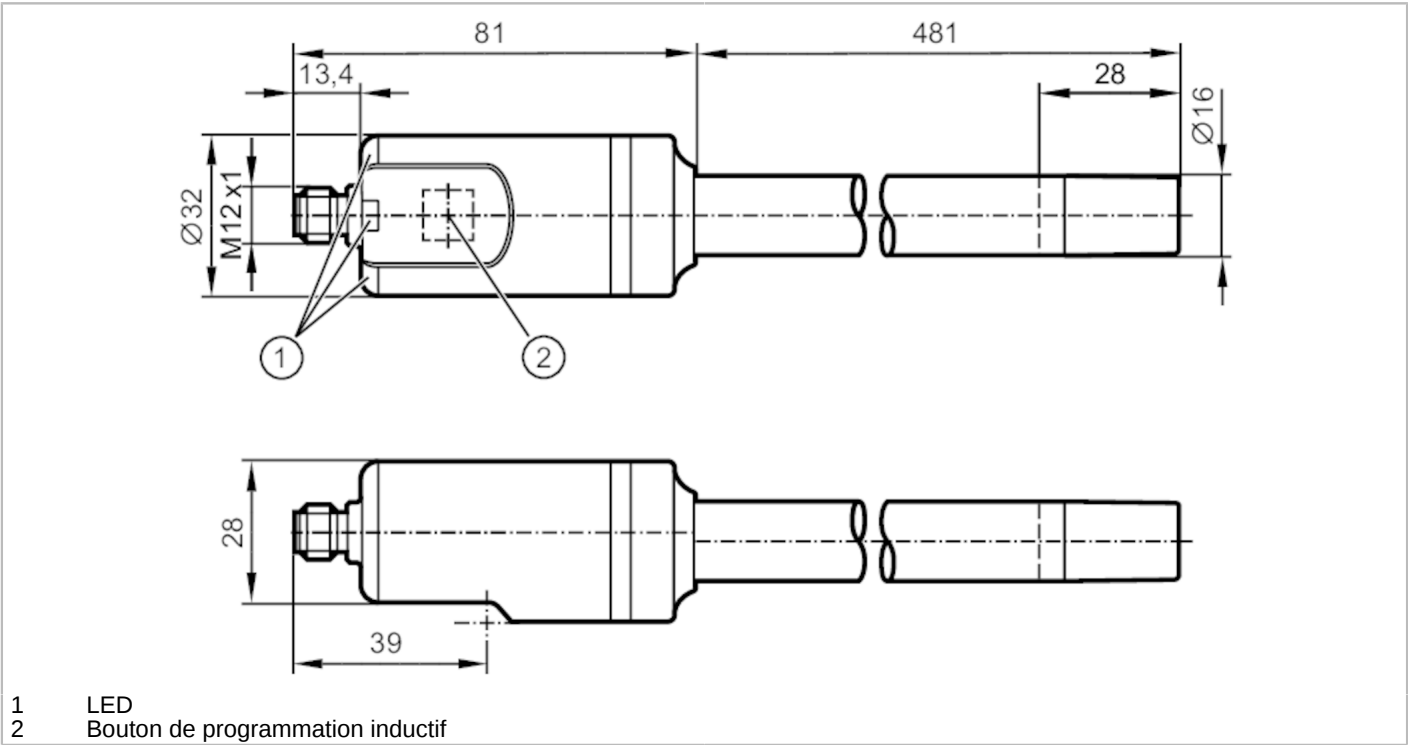




Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LI0481--K-00KQPKG/US



- 1 LED
- 2 Bouton de programmation inductif



Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2	
Réglage usine	milieux aqueux	
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	
Tenue en pression	0,5 bar	0,05 MPa
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

Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties numériques: 2
Sorties		
Nombre total de sorties		2
Sortie signal		signal de commutation; IO-Link
Technologie		PNP/NPN
Nombre des sorties numériques		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		milieux aqueux
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
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)
Révision IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profils		Common - I&D Identification and Diagnosis
Mode SIO		oui
Type de port maître requis		A
Données process analogiques		5
Données process TOR		2



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LI0481--K-00KQPKG/US

Temps de cycle de process min.	[ms]	4,5
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	1053

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

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
Homologation UL	N° d'agrément UL	H013
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	370,35
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

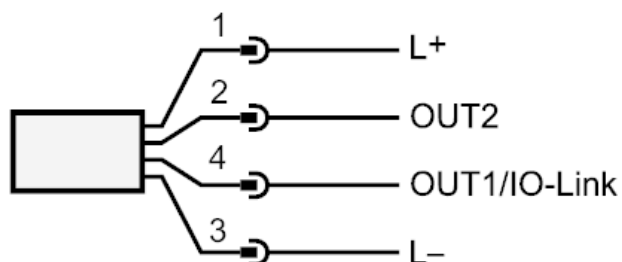




Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LI0481--K-00KQPKG/US

Raccordement



OUT1: sortie de commutation
OUT2: sortie de commutation