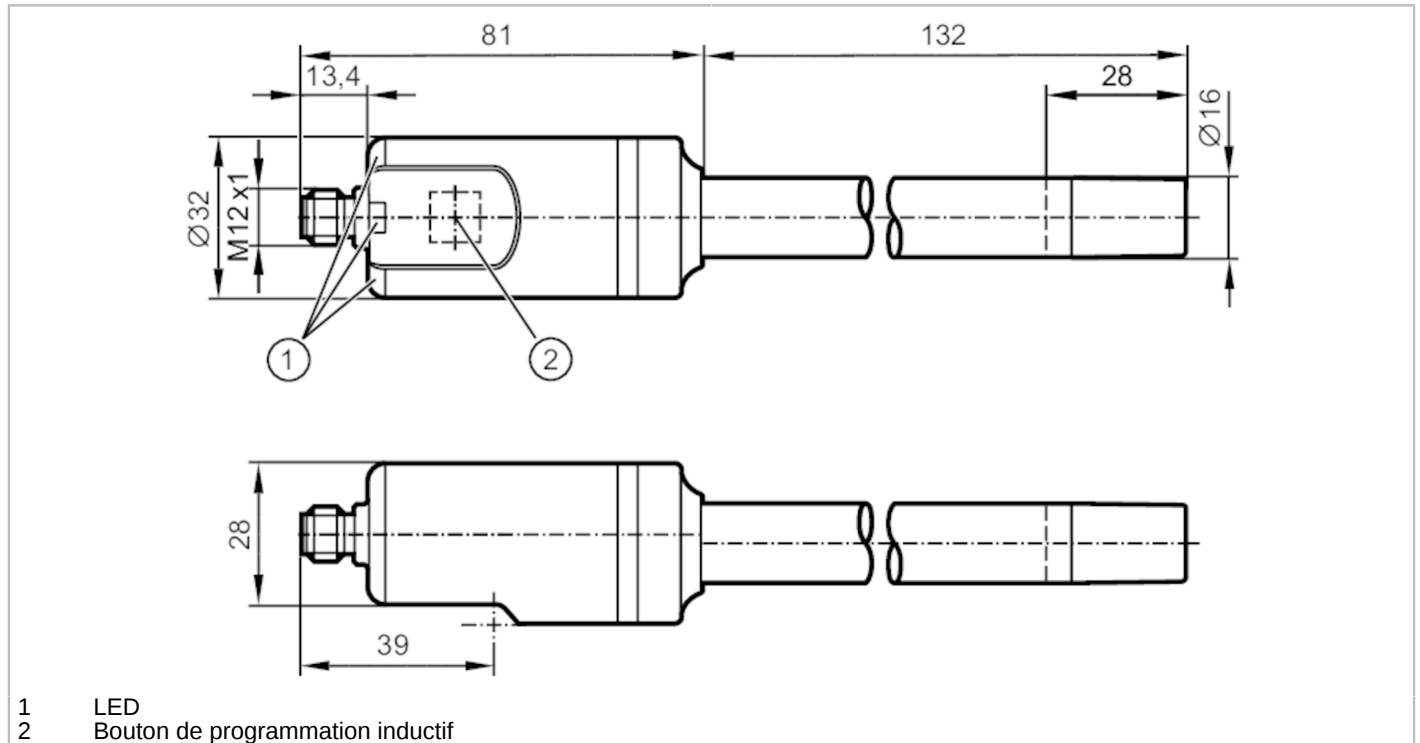


LI5131



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LI0132--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]	132

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

LI0132--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]	132
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

LI5131



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LI0132--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]	203,55
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



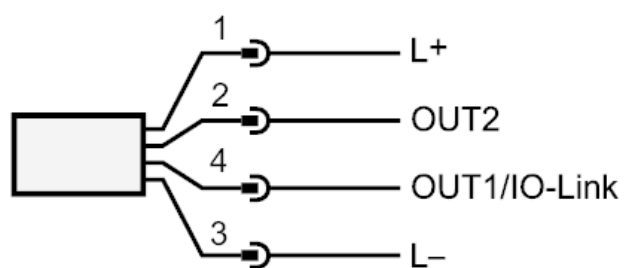
LI5131



Capteur de niveau pour la détection du niveau limite

LI0132--K-00KQPKG/US

Raccordement



OUT1: sortie de commutation
OUT2: sortie de commutation