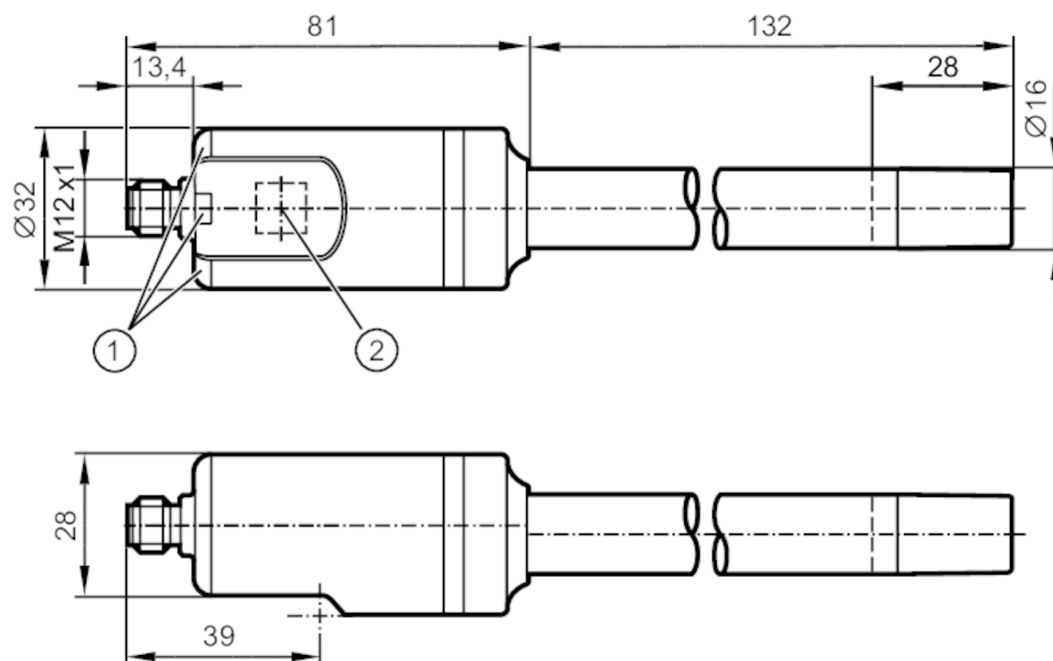


LI2131



ポイントレベル測定センサ

LI0132--K-00KQPKG/US/WHG



- 1 LED
2 高周波誘導式設定ボタン



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 2
工場出荷時設定	油, 油性媒体
プローブ長 L [mm]	132

アプリケーション

特長	金メッキ接点
媒体	液体
媒体の誘電率	> 1.8
推奨媒体	水, 水溶性媒体, 油, 油性媒体
使用できない媒体	取扱説明書の「製品の用途」をご参照ください。
媒体温度 [°C]	-25~85, (ドイツ連邦水管理法(WHG)による 0~85°C)
最大許容圧力 [MPa]	0.05

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 9.6~35, (IO-Link: DC 18~30)
消費電流 [mA]	< 15
保護クラス	III
逆接続保護	有
起動遅延時間 [s]	< 1
測定原理	静電容量式

入力 / 出力

入力数 / 出力数	デジタル出力: 2
-----------	-----------

出力

最大出力数	2
-------	---

LI2131



ポイントレベル測定センサ

LI0132--K-00KQPKG/US/WHG

出力信号	スイッチング信号, IO-Link	
電気仕様	PNP/NPN	
デジタル出力	2	
出力機能	OUT-OP	ノーマルクローズ
	OUT2	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
短絡保護	有	
短絡保護機能タイプ	パルス	
過負荷保護回路	有	
測定範囲 / 設定範囲		
工場出荷時設定	油, 油性媒体	
プローブ長 L	[mm]	132
検出範囲A	[mm]	28
温度測定		
測定範囲	[°C]	-25～85
精度 / 誤差		
温度測定		
精度	[K]	1.5
分解能	[K]	0.1
ダイナミック応答特性T09	[s]	240
応答時間		
応答時間	[s]	< 0.3
インターフェース		
通信インターフェース	IO-Link	
Unterstützte Masterportklasse	A	
伝送タイプ	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1	
SDCI適合規格	IEC 61131-9	
プロファイル	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
SIOモード	有	
プロセスデータ: アナログ	5	
プロセスデータ: バイナリー	2	
最小プロセスサイクル時間	[ms]	4.5
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	634
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～85
保存温度	[°C]	-25～85
保護構造	IP 68, IP 69K, (水深3m(水圧30kPa)で7日間の水没耐性: IP 68)	



ポイントレベル測定センサ

LI0132--K-00KQPKG/US/WHG

試験 / 認証		
認定	WHG, ドイツ建設技術研究所(DIBt)認証, オーバーフロー保護, リーク検出	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	密閉型金属タンク
	DIN EN 61000-6-4	プラスチックタンクまたは密閉されていない金属製タンク
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	12 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	5 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	433
機械的仕様		
重量	[g]	240
材質	PP (ポリプロピレン) 繊維強化	
媒体接触部の材質	PP (ポリプロピレン)	
プローブ径	[mm]	16
ディスプレイ / パーツ		
表示	動作	LED, 緑
	スイッチング状態	LED, 黄色
操作エレメント	高周波誘導式設定ボタン	
備考		
梱包数	1 個	
電気接続		
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ		
		

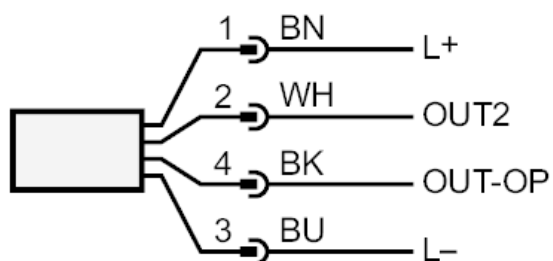
LI2131



ポイントレベル測定センサ

LI0132--K-00KQPKG/US/WHG

接続



OUT-OP : IO-Link
スイッチング出力 ドイツ連邦水管理法(WHG)オーバーフロー保護
スイッチング出力 WHG(ドイツ連邦水管理法)オーバーフロー保護機能

OUT2 : スwitchング出力 レベル
スイッチング出力 温度