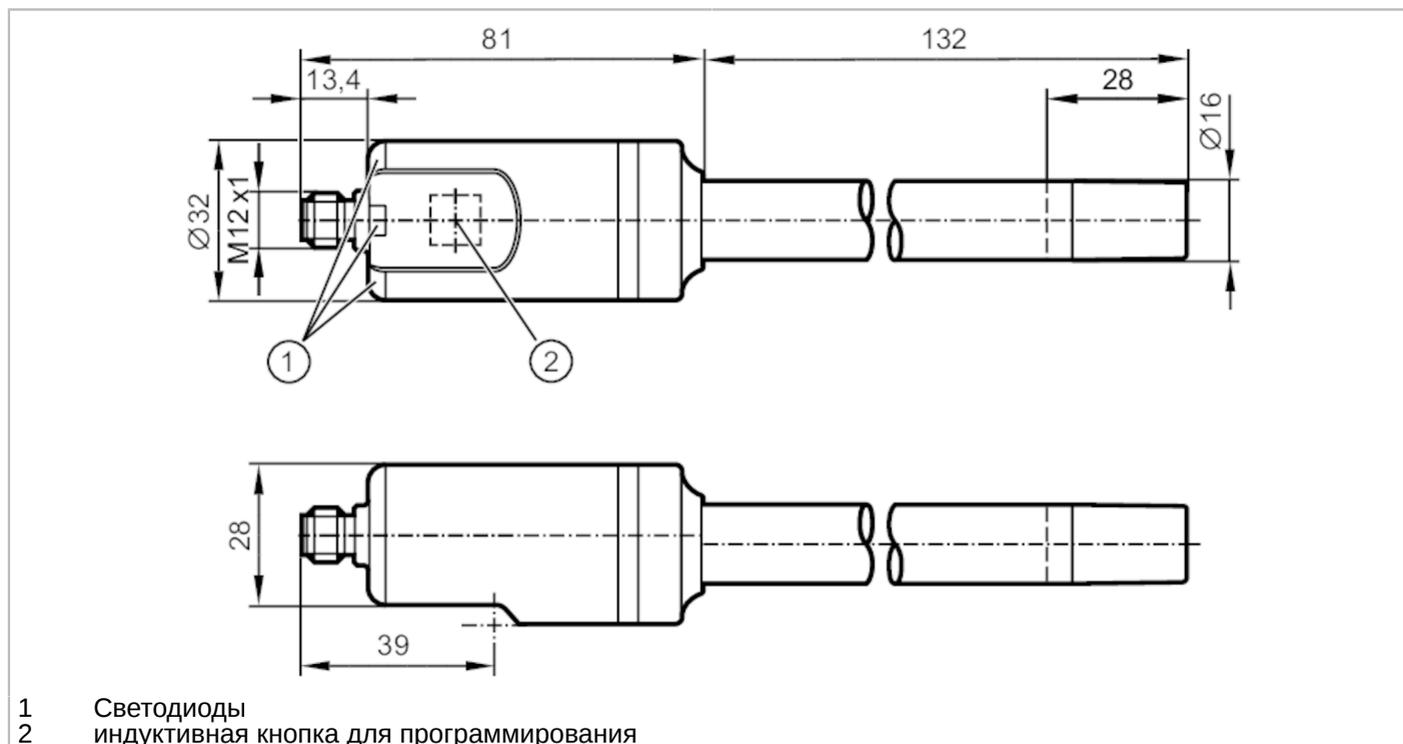


LI5131



Датчик для обнаружения предельного уровня

LI0132--K-00KQPKG/US



- 1 Светодиоды
2 индуктивная кнопка для программирования



Характеристики	
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2
Заводская настройка	жидкости на водной основе
Длина зонда L [mm]	132
Приложение	
Особенности	позолоченные контакты
Среда	Жидкие среды
Диэлектрическая постоянная среды	> 1,8
Рекомендуемые среды	Вода; жидкости на водной основе; масла; маслосодержащие среды
Запрещается использовать для	См. инструкция по эксплуатации, глава "Использование по назначению".
Температура измеряемой среды [°C]	-25...85
Предел прочности по давлению [bar]	0,5
Устойчивость к вакууму [mbar]	-500



Датчик для обнаружения предельного уровня

LI0132--K-00KQPKG/US

Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Время задержки включения питания [s]	< 1
Принцип измерения	емкостный
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2
Выходы	
Общее количество выходов	2
Выходной сигнал	коммутационный сигнал; IO-Link
Электрическое исполнение	PNP/NPN
Количество цифровых выходов	2
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон измерения/настройки	
Заводская настройка	жидкости на водной основе
Длина зонда L [mm]	132
Активный диапазон A [mm]	28
Измерение температуры	
Диапазон измерения [°C]	-25...85
Точность/ погрешность	
Измерение температуры	
Точность [K]	1,5
Разрешение [K]	0,1
Динамическая реакция T09 [s]	240
Время реакции	
Время отклика [s]	< 0,3

LI5131



Датчик для обнаружения предельного уровня

LI0132--K-00KQPKG/US

Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Unterstützte Masterportklasse	A	
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1	
Стандарт SDCI	IEC 61131-9	
Профили	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
SIO режим	да	
Аналоговые рабочие данные	5	
Бинарные рабочие данные	2	
Миним. время рабочего цикла [ms]	4,5	
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы по умолчанию	ID прибора 1053
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...85	
Температура хранения [°C]	-25...85	
Степень защиты	IP 68; IP 69K; (7 дней / 3м глубина воды / 0,3 bar: IP 68)	
Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	в закрытых металлических резервуарах
	DIN EN 61000-6-4	в пластмассовых или открытых металлических резервуарах
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	12 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	5 г (10...2000 Hz)
MTTF [годы]	433	
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	H013
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес [g]	199,8	
Материал	PP усиленное стекловолокно	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	PP	
Диаметр зонда [mm]	16	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	режим работы	светодиод, зелёный
	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
Элементы управления	индуктивная кнопка для программирования	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение		

Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый

LI5131

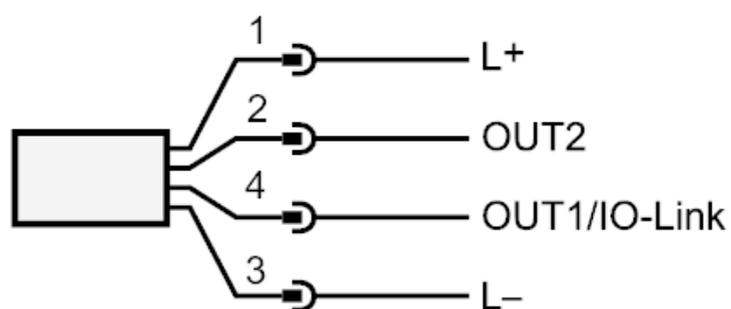


Датчик для обнаружения предельного уровня

LI0132--K-00KQPKG/US



Соединение



OUT1: Коммутационный выход

OUT2: Коммутационный выход