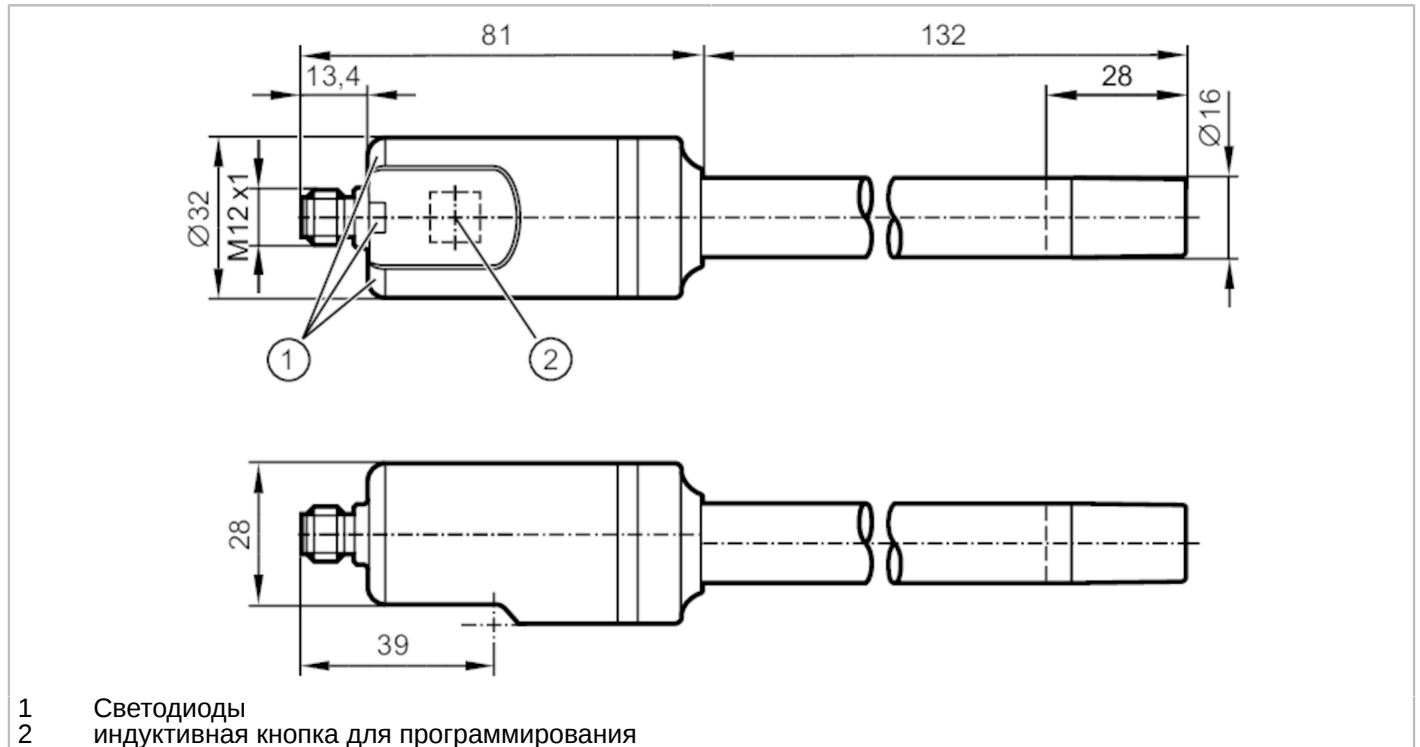


LI5131



Датчик для обнаружения предельного уровня

LI0132--K-00KQPKG/US



| 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 переплюсовки | 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 |



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

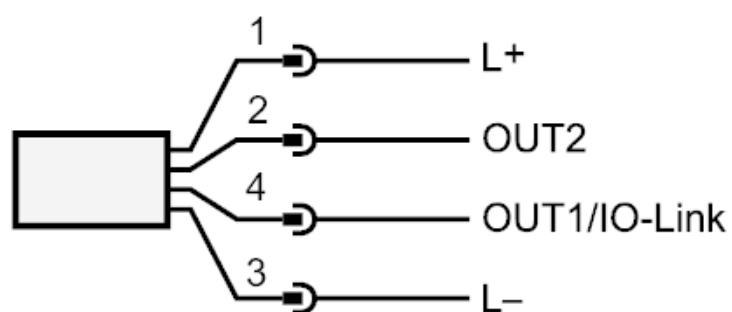


Датчик для обнаружения предельного уровня

LI0132--K-00KQPKG/US



Соединение



OUT1: Коммутационный выход

OUT2: Коммутационный выход