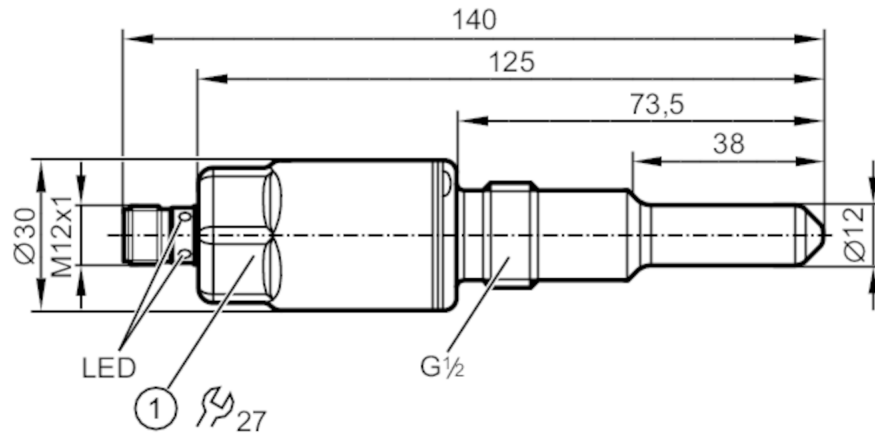


# LMT102



## Датчик для обнаружения предельного уровня

LMCCE-A12E-QSKG-2/US



1 Момент затяжки 20...25 Nm



ACS



CRN



UL

US

ERAC

EC 1935/2004 EHEDG Certified



IO-Link

UK CA

### Характеристики

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Количество входов и выходов | Количество цифровых выходов: 2               |
| Заводская настройка         | жидкости на водной основе                    |
| Подключение к процессу      | резьбовое соединение G 1/2 уплотняющий конус |

### Приложение

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Особенности                  | позолоченные контакты   |
| Среда                        | Жидкие среды; вязкие среды; порошок   |
| Рекомендуемые среды          | Вода; жидкости на водной основе; масла; маслосодержащие среды; порошок          |
| Запрещается использовать для | См. инструкцию по эксплуатации, глава "Применение в соответствии с назначением" |
| Длина зонда [mm]             | 38  |
| Давление в резервуаре [bar]  | -1...40; (MAWP (для применения в соответствии с CRN): 40 bar / 4 MPa)           |

### Масло

|  |                  |
|--|------------------|
| Температура измеряемой среды [°C]      | -20...100        |
| Кратковременная температура среды [°C] | -20...150; (1 h) |

### Вода

|  |                  |
|--|------------------|
| Температура измеряемой среды [°C]      | -20...100        |
| Кратковременная температура среды [°C] | -20...150; (1 h) |

### Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 18...30 DC |
| Потребление тока [mA]  | < 50       |
| Класс защиты           | III        |
| Защита от переплюсовки | да         |
| Принцип измерения      | емкостный  |

# LMT102



## Датчик для обнаружения предельного уровня

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

| 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                                  |            |
| Время реакции  |  |            |
| Время отклика [s]                                      | < 0,5  |            |
| Интерфейсы   |  |            |
| Коммуникационный интерфейс                             | IO-Link  |            |
| Способ передачи  | COM2 (38,4 kBaud)  |            |
| IO-Link проверка                                       | 1.1  |            |
| Стандарт SDCI  | IEC 61131-9  |            |
| Профили  | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |            |
| SIO режим  | да   |            |
| Нужный тип порта                                       | A  |            |
| Аналоговые рабочие данные                              | 1  |            |
| Бинарные рабочие данные                                | 2  |            |
| Миним.время рабочего цикла [ms]                        | 2,3  |            |
| Поддерживаемые DeviceID                                | Режим работы по умолчанию                                  | ID прибора |
|  |  | 370        |

# LMT102



## Датчик для обнаружения предельного уровня

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

| Условия эксплуатации                      |  |
|---|--|
| Температура окружающей среды [°C]         | -20...85                               |
| Примечание к температуре окружающей среды | Температура измеряемой среды: < 100 °C |
|   | -20...60 °C                            |
| Температура хранения [°C]                 | Температура измеряемой среды: < 150 °C |
|   | -40...85                               |
| Степень защиты                            | IP 68; IP 69K                          |

| Испытания / одобрения |                          |                       |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| ЭМС                   | DIN EN 61000-6-2         |                       |
|                       | DIN EN 61000-6-4         | : открытые резервуары |
|                       | DIN EN 61000-6-3         | : закрытые резервуары |
| Ударопрочность        | DIN EN 60068-2-27        | 50 г (11 ms)          |
| Вибропрочность        | DIN EN 60068-2-6         | 20 г (10...2000 Hz)   |
| MTTF [годы]           | 223                      |                       |
| Сертификат UL         | Регистрационный номер UL | H001                  |

| Механические данные                        |   |
|--|---|
| Вес [g]                                    | 240   |
| Размеры [mm]                               | ∅ 30 / L = 125                                    |
| Материал                                   | нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM       |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | PEEK; характеристика поверхности: Ra < 0,8 / Rz 4 |
| Подключение к процессу                     | резьбовое соединение G 1/2 уплотняющий конус      |

| Дисплей / Элементы управления |                   |                    |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|
| Дисплей                       | Состояние выхода  | светодиод, жёлтый  |
|                               | Рабочее состояние | светодиод, зелёный |

| Примечания           |       |
|----------------------|-------|
| Упаковочная величина | 1 шт. |

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченный



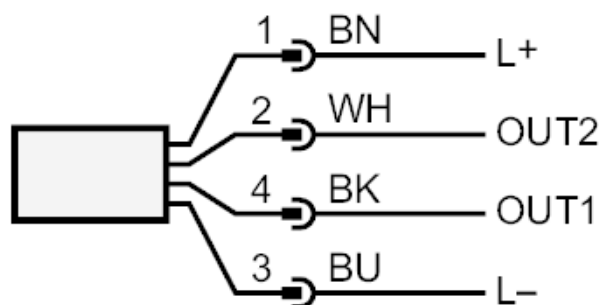
# LMT102



## Датчик для обнаружения предельного уровня

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

### Соединение



OUT1: Коммутационный выход IO-Link Teach

OUT2: Коммутационный выход

Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Цвета жил :

BK = черный

BN = коричневый

BU = синий

WH = белый