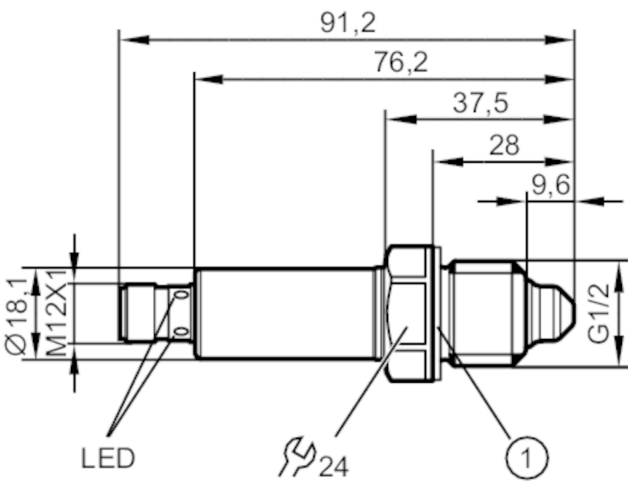


# LMC110



## Датчик для обнаружения предельного уровня

LMFCE-B12E-QSKG-1/US



1 Уплотнение



### Приложение

|                                   |                                                                                              |           |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Среда                             | Вода; жидкости на водной основе; масла; маслосодержащие среды; Охлаждающие жидкости; порошок |           |
| Запрещается использовать для      | См. инструкцию по эксплуатации, глава "Применение в соответствии с назначением"              |           |
| Температура измеряемой среды [°C] |                                                                                              | -25...100 |
| Давление в резервуаре [bar]       |                                                                                              | -1...40   |
| масло                             |                                                                                              |           |
| Температура измеряемой среды [°C] |                                                                                              | -25...100 |

### Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 18...30 DC |
| Потребление тока [mA]  | < 35       |
| Класс защиты           | III        |
| Защита от переплюсовки | да         |



## Датчик для обнаружения предельного уровня

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

| Выходы                                                 |                                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Общее количество выходов                               | 2                                                                            |
| Выходной сигнал                                        | коммутационный сигнал; IO-Link                                               |
| 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] | 50; (100 (...60 °C))                                                         |
| Электрическое исполнение                               | PNP/NPN                                                                      |
| Защита от короткого замыкания                          | да                                                                           |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | Температурный , синхронизируемый                                             |
| Защита от перегрузок по току                           | да                                                                           |
| Диапазон измерения/настройки                           |                                                                              |
| Заводская настройка                                    | масла; маслосодержащие среды                                                 |
| 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                                                                  |
| IO-Link ID прибора                                     | 0x0002A3                                                                     |
| Профили                                                | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis |
| SIO режим                                              | да                                                                           |
| Нужный тип порта                                       | A                                                                            |
| Аналоговые рабочие данные                              | 1                                                                            |
| Бинарные рабочие данные                                | 2                                                                            |
| Миним.время рабочего цикла [ms]                        | 2.3                                                                          |
| Условия эксплуатации                                   |                                                                              |
| Температура окружающей среды [°C]                      | -25...85                                                                     |
| Температура хранения [°C]                              | -40...85                                                                     |
| Степень защиты                                         | IP 68; IP 69K; (7 дней / 1 м глубина воды / 0,1 бар: IP 68)                  |

# LMC110



## Датчик для обнаружения предельного уровня

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

### Испытания / одобрения

|                |                          |                       |
|----------------|--------------------------|-----------------------|
| ЭМС            | DIN EN 61000-6-2         |                       |
|                | DIN EN 61000-6-3         | : закрытые резервуары |
|                | DIN EN 61000-6-4         | : открытые резервуары |
| Ударопрочность | DIN EN 60068-2-27        | 50 г (11 ms)          |
| Вибропрочность | DIN EN 60068-2-6         | 20 г (10...2000 Hz)   |
| MTTF [годы]    | 534                      |                       |
| UL approval    | Регистрационный номер UL | H003                  |

### Механические данные

|                                            |                                             |  |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--|
| Вес [g]                                    | 143.8                                       |  |
| Размеры [mm]                               | Ø 18.1 / L = 76.2                           |  |
| материал                                   | нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM |  |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEEK; FKM      |  |
| Подключение к процессу                     | G 1/2 внешняя резьба                        |  |

### Дисплеи / Элементы управления

|         |                   |                     |
|---------|-------------------|---------------------|
| Дисплей | Состояние выхода  | Светодиоды, жёлтый  |
|         | Рабочее состояние | Светодиоды, зелёный |

### Примечания

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

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченный



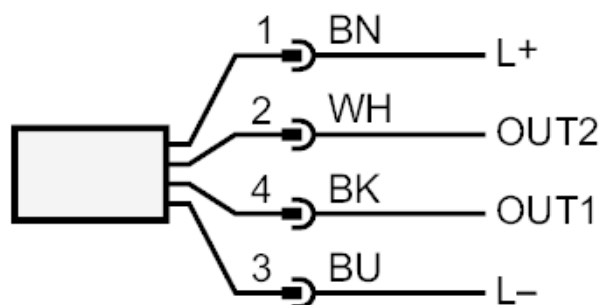
# LMC110



## Датчик для обнаружения предельного уровня

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

### Соединение



OUT1: Коммутационный выход IO-Link

OUT2: Коммутационный выход

Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Цвета жил :

BK = черный

BN = коричневый

BU = синий

WH = белый