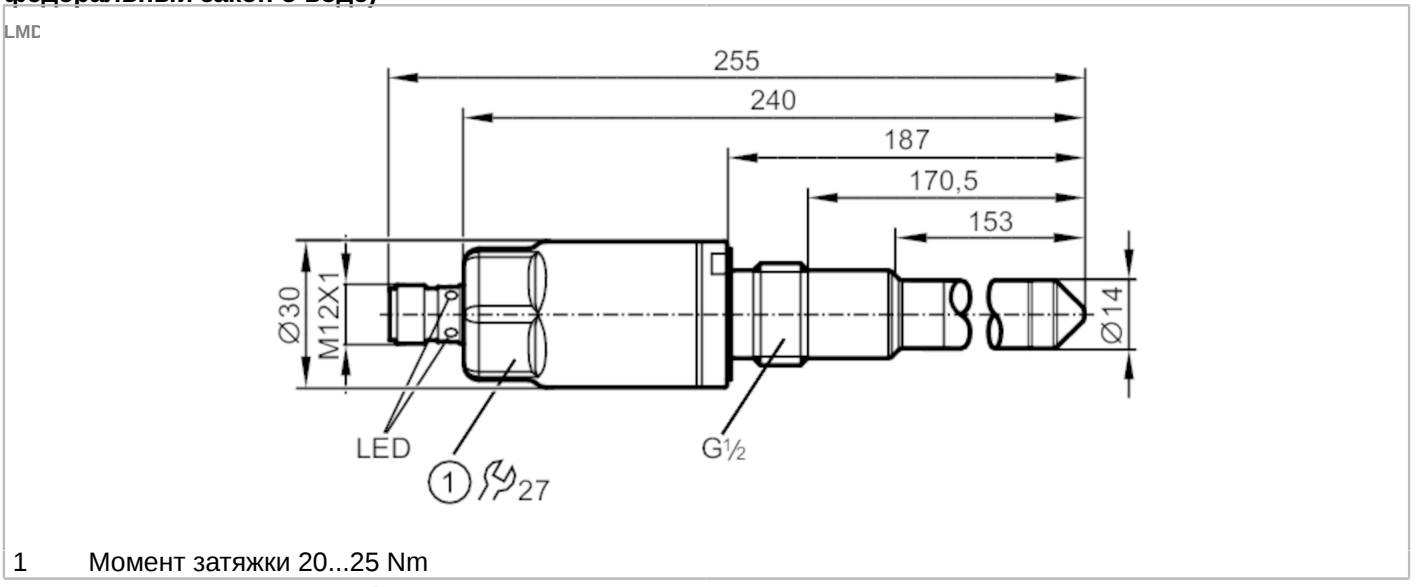
# LMT194

**Датчик уровня для обнаружения предельного уровня с защитой от переполнения (Немецкий федеральный закон о воде)**




1 Момент затяжки 20...25 Nm

| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Среда | | Жидкие среды |
| Рекомендуемые среды | | Вода; жидкости на водной основе; масла; маслосодержащие среды |
| Запрещается использовать для | | См. инструкцию по эксплуатации, глава "Применение в соответствии с назначением" |
| Длина зонда | [mm] | 153 |
| Давление в резервуаре | [bar] | -1...40; (применения, попадающие под действие Немецкого федерального закона о воде : -0,5...10 bar) |
| масло | | |
| Температура измеряемой среды | [°C] | -25...100; (применения, попадающие под действие Немецкого федерального закона о воде 0...100 °C) |
| Кратковременная температура среды | [°C] | -25...150; (1 h; применения, попадающие под действие Немецкого федерального закона о воде : 0...100 °C) |
| Вода | | |
| Температура измеряемой среды | [°C] | -25...85; (применения, попадающие под действие Немецкого федерального закона о воде : 0...85 °C) |
| Кратковременная температура среды | [°C] | -25...150; (1 h; применения, попадающие под действие Немецкого федерального закона о воде : 0...100 °C) |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 18...30 DC |
| Потребление тока | [mA] | < 50 |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |

# LMT194

**Датчик уровня для обнаружения предельного уровня с защитой от переполнения (Немецкий федеральный закон о воде)**

| | | |
|---|---|---|
| **Выходы** | | |
| Общее количество выходов | | 2 |
| Выходной сигнал | | коммутационный сигнал; IO-Link |
| Количество цифровых выходов | | 2 |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2.5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 100 |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| 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 |
| **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 | | 0x0001C1 |
| 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 |
| **Условия эксплуатации** | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -20...85 |
| Примечание к температуре окружающей среды | | Температура измеряемой среды 100...150 °C |
| | | -40...60 °C |
| Температура хранения | [°C] | -40...85 |
| Степень защиты | | IP 68; IP 69K |

# LMT194

**Датчик уровня для обнаружения предельного уровня с защитой от переполнения (Немецкий федеральный закон о воде)**

| Испытания / одобрения | | | |
|---|---|---|---|
| Разрешение | | WHG; Сертификат General building authority; предотвращение переполнения | |
| ЭМС | | DIN EN 61000-6-2 | |
| | | 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] | 222.21 | |
| UL approval | | Регистрационный номер UL | H001 |

| Механические данные | | |
|---|---|---|
| Вес | [g] | 327.4 |
| материал | | нерж. сталь (1.4404 / 316L); нерж. сталь (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | | PEEK; нерж. сталь (1.4404 / 316L); нерж. сталь (1.4571/316Ti); FKM |
| Подключение к процессу | | G 1/2 внешняя резьба |
| Характеристика поверхности Ra/Rz частей в контакте со средой | | < 0.8 |

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

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

**электрическое подключение**

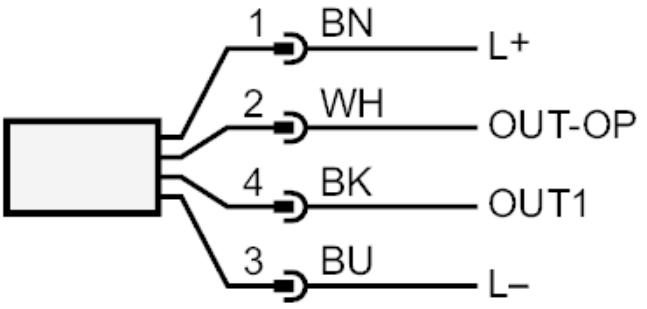
Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый



# LMT194

**Датчик уровня для обнаружения предельного уровня с защитой от переполнения (Немецкий федеральный закон о воде)**

## Соединение




| | |
|---|---|
| OUT1: | Коммутационный выход |
| OUT-OP | Коммутационный выход предотвращение переполнения в соответствии с Немецким федеральным законом о воде (WHG) |
| | Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2 |
| | Цвета жил : |
| BK = | черный |
| BN = | коричневый |
| BU = | синий |
| WH = | белый |