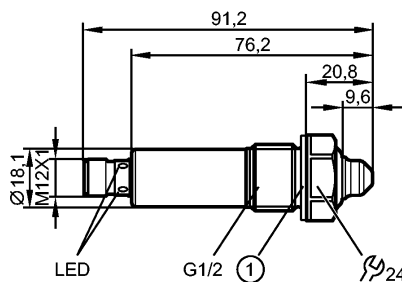


LMC410

LMGCE-C12E-QSKG-1/US

датчики уровня



1: Уплотнение



Характеристики

| |
|---|
| Binärer Füllstandsensoren |
| Электрический разъём |
| Подключение к процессу: G ½ A |
| für rückwärtige Montage |
| Коммуникационный интерфейс: IO-Link 1.1 |
| Настройка чувствительности |
| 2 выхода |

Область применения

| | |
|----------------------------------|--|
| Применение | Wasser, wasserbasierte Medien, Öle, ölbasierte Medien, Kühlschmiermittel, pulverförmige Medien |
| Нерекомендуемые среды: | Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung". |
| Температура измеряемой среды[°C] | -25...100 |

Электронные данные

| | |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP/NPN |
| Рабочее напряжение [V] | 18...30 DC |
| Потребление тока [mA] | ≤ 35 |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|--|
| Выход | 2 выхода |
| Выход | OUT1: нормально открытый / закрытый программируемый / IO-Link OUT2: нормально открытый / закрытый программируемый |
| Номинальный ток [mA] | 50; 100 (...60 °C) |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Защита от короткого замыкания | Температурный , синхронизируемый |
| Защита от перегрузок по току | да |

Диапазон измерения / настройки

| | |
|-----------|----------------------------------|
| Настройка | масло, среда с содержанием масла |
|-----------|----------------------------------|

Время реакции

| | |
|-------------------|-------|
| Messrate [1/s] | > 5 |
| Время реакции [s] | < 0,5 |

интерфейсы

| | |
|-----------------|-------------------|
| IO-Link-Device | |
| Способ передачи | COM2 (38,4 kBaud) |

LMC410

LMGCE-C12E-QSKG-1/US

датчики уровня

| | |
|---------------------------------|--|
| IO-Link проверка | 1.1 |
| Стандарт SDCI | IEC 61131-9 |
| IO-Link-Device ID | 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 |
| Макс.давление в резервуаре [бар] | -1...40 |
| Степень защиты | IP 68 *) / IP 69K |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|--|
| Электромагнитная совместимость | 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 g (11 ms) |
| Вибропрочность | DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [лет] | 534 |

Механические данные

| | |
|--|--|
| Подключение к процессу | G ½ A |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | нерж.сталь (316L / 1.4404); PEEK; FKM |
| Материал | нерж.сталь (316L / 1.4404); PEEK; PEI; FKM |
| Вес [kg] | 0,143 |

Дисплей / Элементы управления

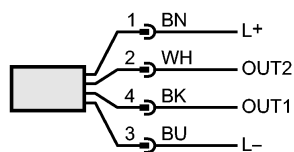
| | |
|-----------|--|
| Индикация | Состояние выхода Светодиоды желтый Рабочее состояние Светодиоды зелёный |
|-----------|--|

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12 (по EN 61076-2-101); позолоченные контакты |
|-----------------------------|---|

Назначение жил кабеля при подключении

| | |
|---------------|-----|
| Цвета жил | 2 1 |
| BK чёрный | 3 4 |
| BN коричневый | |
| BU синий | |
| WH белый | |



OUT1: Schaltausgang / IO-Link
OUT2: Коммутационный выход
Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Примечания

| | |
|------------|---|
| Примечания | *) 7 дней / 1м глубина воды / 0,1 bar **) для установки в зонде необходимо соблюдать температуру в трубе, см. инструкцию для установки |
|------------|---|



LMC410

LMGCE-C12E-QSKG-1/US

датчики уровня

Упаковочная величина [штука] _____ 1 _____

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — LMC410 — 11.05.2017