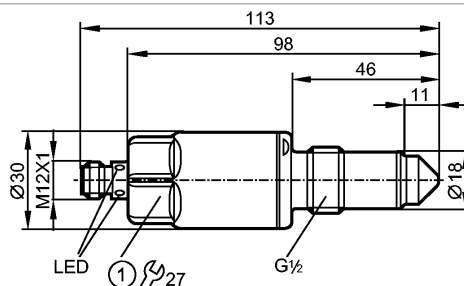


Техническое примечание: PDF



1: Момент затяжки 20...25 Нм



Made in Germany

IO-Link

Характеристики

Электронный датчик уровня

Электрический разъем

Подключение к процессу: G 1/2 A

позолоченные контакты

Sondenlänge: 11 mm

Коммуникационный интерфейс: IO-Link 1.1

2 выхода

Область применения

Применение Жидкие, вязкие и порошковые среды

Рекомендуемые среды вода, жидкости на водной основе

Нерекомендуемые среды: Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".

Средняя температура масла

- длительно [°C] -40...100

- кратковременно [°C] -40...150 (1 h)

Средняя температура воды/схожих с водой жидкостей

- длительно [°C] -40...85

- кратковременно [°C] -40...150 (1 h)

Электронные данные

Электрическое исполнение DC PNP/NPN

Рабочее напряжение [V] 18...30 DC

Потребление тока [mA] < 50

Класс защиты III

Защита от переплюсовки да

Выходы

Выход 2 выхода

Выход 2 x NO / NC, программируемый

Номинальный ток [mA] 100

Падение напряжения [V] < 2,5

Защита от короткого замыкания тактовый

Защита от перегрузок по току да

Диапазон измерения / настройки

Настройка жидкости на водной основе

LMT100

LMACE-A12E/QSKG/0/US

датчики уровня

интерфейсы

| | |
|---------------------------------|--|
| IO-Link-Device | |
| Способ передачи | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link проверка | 1.1 |
| Стандарт SDCI | IEC 61131-9 |
| IO-Link-Device ID | 0x00130 |
| 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] | -40...85, при макс. температуре среды 100 °C (-40...60 °C при макс. температуре среды 150 °C) |
| 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 61000-6-4 : открытые резервуары DIN EN 61000-6-3 : закрытые резервуары |
| Ударопрочность | DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms) |
| Вибропрочность | DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [лет] | 223 |
| Регистрационный номер UL | H001 |

Механические данные

| | |
|--|--|
| Подключение к процессу | G ½ A |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | PEEK; Характеристики поверхности: Ra < 0,8 |
| Материал | нерж.сталь (316L / 1.4404); PEEK; PEI; FKM |
| Вес [kg] | 0,169 |

Дисплей / Элементы управления

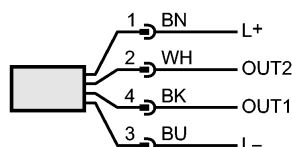
| | |
|-----------|--|
| Индикация | Состояние выхода Светодиоды желтый Рабочее состояние Светодиоды зелёный |
|-----------|--|

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12; позолоченные контакты |
|-----------------------------|-----------------------------------|

Назначение жил кабеля при подключении

| | |
|-----------|------------|
| Цвета жил | |
| BK | чёрный |
| BN | коричневый |
| BU | синий |
| WH | белый |



OUT1: Schaltausgang / IO-Link / Teach
OUT2: Коммутационный выход

**LMT100**

LMACE-A12E/QSKG/0/US

датчики уровня

Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Примечания

Упаковочная величина [штука] 1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — LMT100 — 21.10.2015

Техническое примечание: PDF