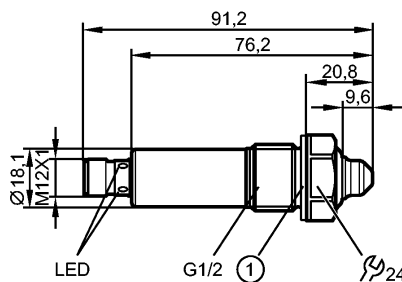


LMC400

LMGCE-C12E-QSKG-0/US

датчики уровня



1: Уплотнение

CE IO-Link

Характеристики

Бинарный датчик уровня

Электрический разъем

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

вода, жидкости на водной основе

Время реакции

Messrate [1/s]

> 5

Время реакции [s]

< 0,5

интерфейсы

IO-Link-Device

Способ передачи

COM2 (38,4 kBaud)

LMC400

LMGCE-C12E-QSKG-0/US

датчики уровня

IO-Link проверка	1.1
Стандарт SDCI	IEC 61131-9
IO-Link-Device ID	0x0002A2
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

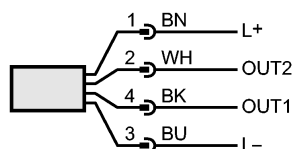
Индикация	Состояние выхода Светодиоды желтый Рабочее состояние Светодиоды зелёный
-----------	--

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
------------	---



LMC400

LMGCE-C12E-QSKG-0/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 — LMC400 — 11.05.2017