

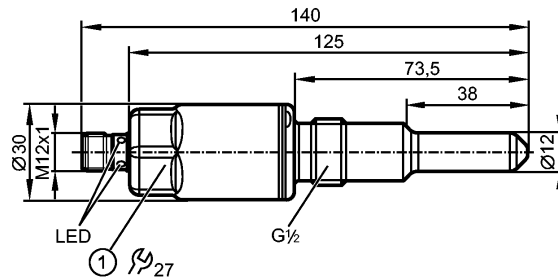


# LMT102

LMCCE-A12E-QSKG-2/US



датчики уровня



1: Момент затяжки 20...25 Нм



ACS



CRN



EC 1935/2004 EHEDG Certified



IO-Link

## Характеристики

Электронный датчик уровня

Электрический разъём

Подключение к процессу: G ½ A

позолоченные контакты

Sondenlänge: 38 mm

Коммуникационный интерфейс: IO-Link 1.1

2 выхода

## Область применения

Применение

Жидкие, вязкие и порошковые среды

Рекомендуемые среды

Wasser, wasserbasierte Medien, Öle, ölasierte Medien, pulverförmige Medien

Нерекомендуемые среды:

Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".

## Средняя температура масла

- длительно

[°C]

-20...100

- кратковременно

[°C]

-20...150 (1 h)

## Средняя температура воды/схожих с водой жидкостей

- длительно

[°C]

-20...85

- кратковременно

[°C]

-20...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



# LMT102

LMCCE-A12E-QSKG-2/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	0x000172
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, при макс. температуре среды 100 °C (-20...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]	0,238

## Дисплей / Элементы управления

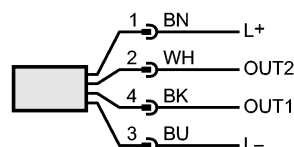
Индикация	Состояние выхода Светодиоды желтый Рабочее состояние Светодиоды зелёный
-----------	--

## 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



# LMT102

LMCCE-A12E-QSKG-2/US



датчики уровня

Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

## Примечания

Примечания	*) MAWP (для применений согласно CRN): 40 bar (4 МПа)
Упаковочная величина [штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — LMT102 — 22.10.2015