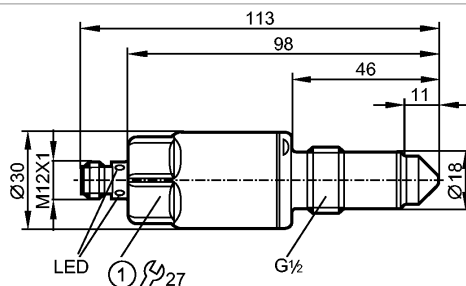


## LMT110

LMACE-A12E/QSKG/1/US

датчики уровня

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 ölbasierte Medien

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 Öle, ölbasierte Medien

## LMT110

LMACE-A12E/QSKG/1/US

датчики уровня

### интерфейсы

IO-Link-Device	
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaut)
IO-Link проверка	1.1
Стандарт SDCI	IEC 61131-9
IO-Link-Device ID	0x000131
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]	0,173

### Дисплей / Элементы управления

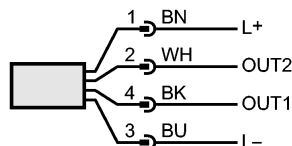
Индикация	Состояние выхода Светодиоды желтый Рабочее состояние Светодиоды зелёный
-----------	--

### 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

**LMT110**

LMACE-A12E/QSKG/1/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 —  
LMT110 — 21.10.2015

**Техническое примечание: PDF**