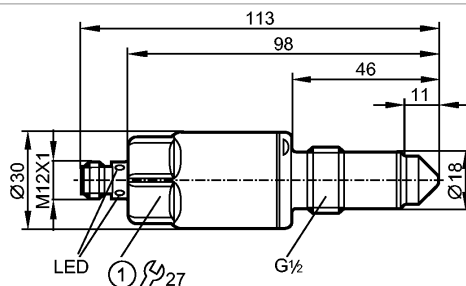


## LMT100

LMACE-A12E/QSKG/0/US

датчики уровня

Техническое примечание: PDF



1: Момент затяжки 20...25 Нм



ENEDG Certified FDA Reg31 IO-Link

### Характеристики

Электронный датчик уровня

Электрический разъем

Подключение к процессу: G ½ A

позолоченные контакты

Sondenlänge: 11 mm

Коммуникационный интерфейс: IO-Link 1.1

2 выхода

### Область применения

Применение	Жидкие, вязкие и порошковые среды
Нерекомендуемые среды:	Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".
MAWP (для применений согласно CRN) [bar]	40
<b>Средняя температура масла</b>	
- длительно [°C]	-40...100
- кратковременно [°C]	-40...150 (1 h)
<b>Средняя температура воды/схожих с водой жидкостей</b>	
- длительно [°C]	-40...100
- 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

## LMT100

LMACE-A12E/QSKG/0/US

датчики уровня

Настройка жидкости на водной основе

### 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]	0,209

### Дисплей / Элементы управления

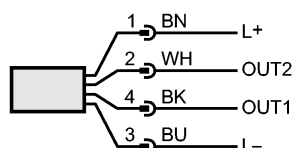
Индикация	Состояние выхода Светодиоды желтый Рабочее состояние Светодиоды зелёный
-----------	--

### 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

**LMT100**

LMACE-A12E/QSKG/0/US

**датчики уровня**

OUT2: Коммутационный выход  
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 — 11.05.2017

**Техническое примечание: PDF**