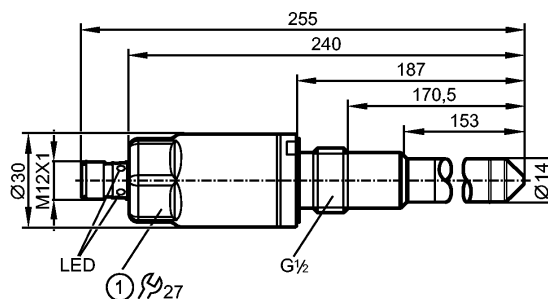


**LMT03A**

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

датчики уровня



1: Момент затяжки 20...25 Нм

CE EC 1935/2004 EHEDG Certified FDA IO-Link

**Характеристики**

Электронный датчик уровня
Электрический разъём
Подключение к процессу: G ½ A
позолоченные контакты
Длина зонда: 153 мм
Сертификат АTEX
группа II, категория 3D/3G
Коммуникационный интерфейс: IO-Link 1.1
2 выхода

**Область применения**

Применение	Жидкие, вязкие и порошковые среды
Рекомендуемые среды	Öle, ölbasierte Medien, pulverförmige Medien
Нерекомендуемые среды:	Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".
Температура измеряемой среды[°C]	-20...85

**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, pulverförmige Medien
-----------	--

**интерфейсы**

IO-Link-Device	
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка	1.1
Стандарт SDCI	IEC 61131-9

## LMT03A

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

датчики уровня

IO-Link-Device ID	0x000282
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...60
Температура хранения [°C]	-40...85
Макс.давление в резервуаре [бар]	-1...40
Степень защиты	IP 67; когда используется за пределами опасных зон: IP 68 / IP69

### Испытания / одобрения

Маркировка прибора	II3D Ex tc IIIC T90°C Dc X II3G Ex nA IIC T4 Gc X
Электромагнитная совместимость	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4 закрытые резервуары
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6 8 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]	222

### Механические данные

Подключение к процессу	G ½ A
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж.сталь (316L / 1.4404); 1.4571 (V4A / 316Ti); PEEK; Характеристики поверхности: Ra < 0,8; FKM
Материал	нерж.сталь (316L / 1.4404); 1.4571 (V4A / 316Ti); PEEK; PEI; FKM
Вес [kg]	0,33

### Дисплей / Элементы управления

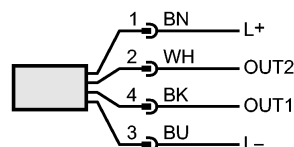
Индикация	Состояние выхода Светодиоды желтый Рабочее состояние Светодиоды зелёный
-----------	--

### 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  
 Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

### Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---