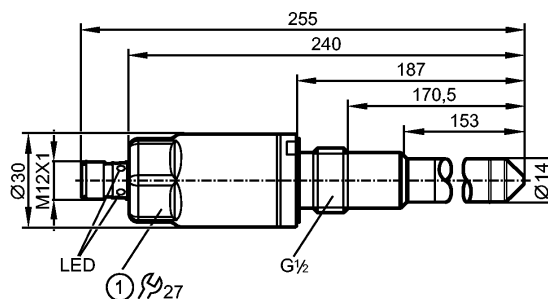


LMT03A

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

датчики уровня



1: Момент затяжки 20...25 Нм

CE EC 1935/2004 EHEDG Certified **IO-Link**
Характеристики

Электронный датчик уровня

Электрический разъём

Подключение к процессу: G ½ A

позолоченные контакты

Длина зонда: 153 мм

Сертификат ATEX

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

Нерекондуемые 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	 
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

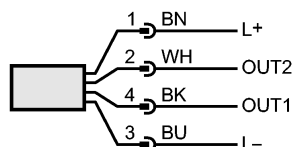
Индикация	Состояние выхода Светодиоды желтый Рабочее состояние Светодиоды зелёный
-----------	--

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