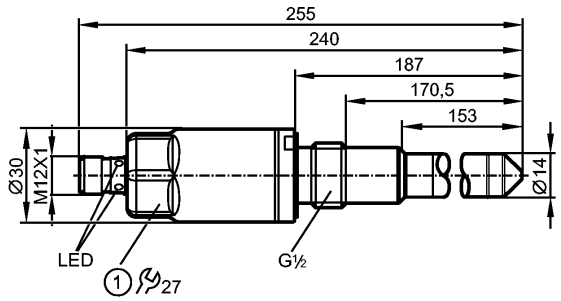
LMT104

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

датчики уровня



1: Момент затяжки 20...25 Нм

Made in Germany

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		
Коммуникационный интерфейс: IO-Link 1.1		
2 выхода		
Область применения		
Применение		Жидкие, вязкие и порошковые среды
Рекомендуемые среды		Wasser, wasserbasierte Medien, Öle, ölbasierte 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 переполюсовки		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

efector160

LMT104

LMDCE-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	 : 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]	0,32

Дисплеи / Элементы управления

Индикация	Состояние выхода Рабочее состояние	Светодиоды желтый Светодиоды зелёный

электрическое подключение

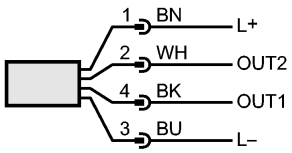
Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты

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

LMT104

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

датчики уровня

Упаковочная величина	[штука]	1