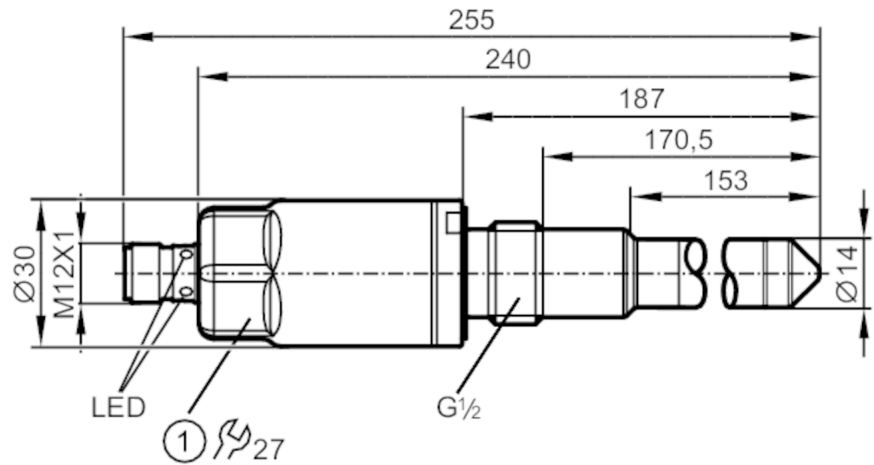


LMT104



Датчик для обнаружения предельного уровня

LMDCE-A12E-QSKG-2/US



1 Момент затяжки 20...25 Nm



Характеристики

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2
Заводская настройка	жидкости на водной основе
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/2 уплотняющий конус

Приложение

Особенности	позолоченные контакты
Среда	Жидкие среды; вязкие среды; порошок
Рекомендуемые среды	Вода; жидкости на водной основе; масла; маслосодержащие среды; порошок
Запрещается использовать для	См. инструкцию по эксплуатации, глава "Применение в соответствии с назначением"
Длина зонда [mm]	153
Давление в резервуаре [bar]	-1...40
MAWP (для применения в соответствии с CRN) [bar]	40

Масло

Температура измеряемой среды [°C]	-20...100
Кратковременная температура среды [°C]	-20...150; (1 h)

Вода

Температура измеряемой среды [°C]	-20...100
Кратковременная температура среды [°C]	-20...150; (1 h)

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	18...30 DC
Потребление тока [mA]	< 50
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да



Датчик для обнаружения предельного уровня

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Принцип измерения		емкостный	
Входы/выходы			
Количество входов и выходов		Количество цифровых выходов: 2	
Выходы			
Общее количество выходов		2	
Выходной сигнал		коммутационный сигнал; IO-Link	
Электрическое исполнение		PNP/NPN	
Количество цифровых выходов		2	
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]		2,5	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]		100	
Защита от короткого замыкания		да	
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон измерения/настройки			
Заводская настройка		жидкости на водной основе	
Время реакции			
Время отклика [s]		< 0,5	
Интерфейсы			
Коммуникационный интерфейс		IO-Link	
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка		1.1	
Стандарт SDCI		IEC 61131-9	
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	
Поддерживаемые DeviceID		Режим работы	ID прибора
		default	370
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды [°C]		-20...85	
Примечание к температуре окружающей среды		Температура измеряемой среды: < 100 °C	
		-20...60 °C	
		Температура измеряемой среды: < 150 °C	

LMT104



Датчик для обнаружения предельного уровня

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Температура хранения	[°C]	-40...85
Степень защиты		IP 68; IP 69K

Испытания / одобрения

ЭМС	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: закрытые резервуары
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	8 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	222
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	H001

Механические данные

Вес	[g]	321,5
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); нерж. сталь (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4404 / 316L); нерж. сталь (1.4571/316Ti); PEEK; характеристика поверхности: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/2 уплотняющий конус	

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
	Рабочее состояние	светодиод, зелёный

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



LMT104



Датчик для обнаружения предельного уровня

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Соединение



OUT1: Коммутационный выход IO-Link Teach
OUT2: Коммутационный выход
Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Цвета жил :

BK = черный
BN = коричневый
BU = синий
WH = белый