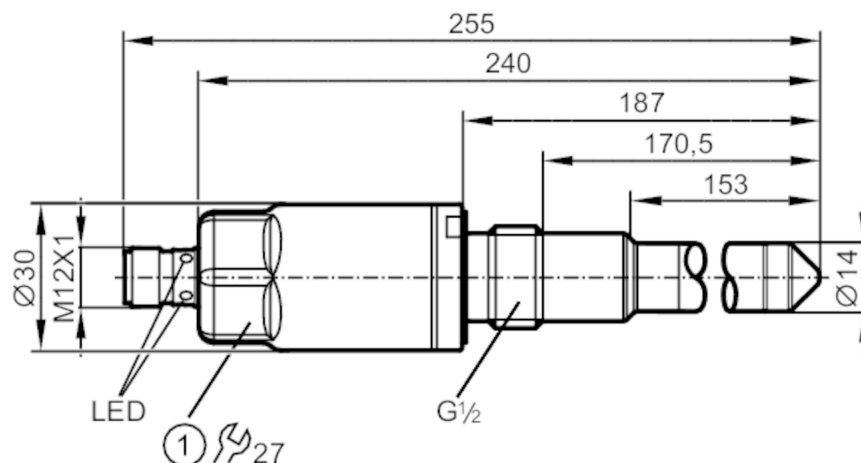


## LMT104

### Датчик для обнаружения предельного уровня

LMDCE-A12E-QSKG-2/US



1 Момент затяжки 20...25 Nm





 EC 1935/2004 EHEDG Tested
 


#### Приложение

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

#### Входы/выходы

Количество входов и выходов		Количество цифровых выходов: 2
-----------------------------	--	--------------------------------

# LMT104



## Датчик для обнаружения предельного уровня

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

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
Интерфейсы	
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка	1.1
Стандарт SDCI	IEC 61131-9
IO-Link ID прибора	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
Примечание к температуре окружающей среды	Температура измеряемой среды: < 100 °C
	-20...60 °C
Температура хранения [°C]	Температура измеряемой среды: < 150 °C
	-40...85
Степень защиты	IP 68; IP 69K

# LMT104



## Датчик для обнаружения предельного уровня

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

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; FKM	
Подключение к процессу	G 1/2 внешняя резьба	
Характеристика поверхности Ra/Rz частей в контакте со средой	< 0,8	

Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	Светодиоды, жёлтый
	Рабочее состояние	Светодиоды, зелёный

Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченный



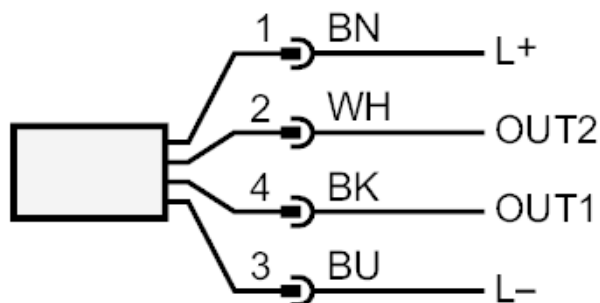
# LMT104



## 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

### ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507

тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57

[info@rusautomation.ru](mailto:info@rusautomation.ru); [русавтоматизация.рф](http://rusавтоматизация.рф); [www.rusautomation.ru](http://www.rusautomation.ru)