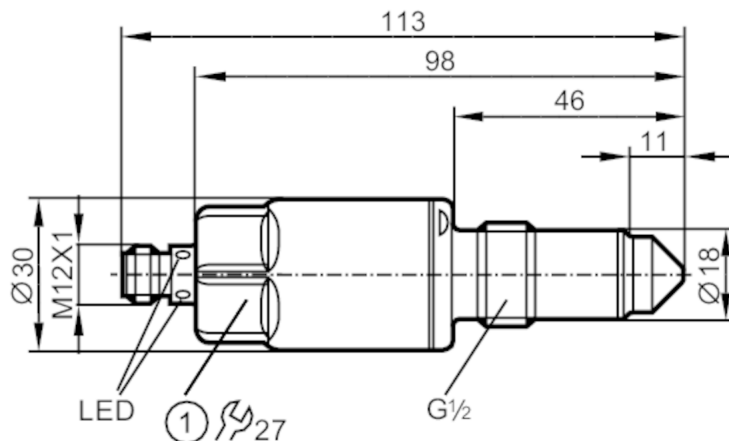


LMT100



Датчик для обнаружения предельного уровня

LMACE-A12E/QSKG/0/US



1 Момент затяжки 20...25 Nm



ACS



CRN



EAC

EC 1935/2004 EHEDG Certified



IO-Link Reg31

Приложение

Среда	Жидкие среды; вязкие среды; порошок	
Запрещается использовать для	См. инструкцию по эксплуатации, глава "Применение в соответствии с назначением"	
Длина зонда [mm]	11	
Давление в резервуаре [bar]	-1...40	
MAWP (для применения в соответствии с CRN) [bar]	40	

масло

Температура измеряемой среды [°C]	-40...100	
Кратковременная температура среды [°C]	-40...150; (1 h)	

Вода

Температура измеряемой среды [°C]	-40...100	
Кратковременная температура среды [°C]	-40...150; (1 h)	

Электронные данные

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

LMT100



Датчик для обнаружения предельного уровня

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Выходы	
Общее количество выходов	2
Выходной сигнал	коммутационный сигнал; IO-Link
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
Электрическое исполнение	PNP/NPN
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	0x00130
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]	-40...85
Примечание к температуре окружающей среды	Температура измеряемой среды: < 100 °C
	-40...60 °C
Температура хранения [°C]	Температура измеряемой среды: < 150 °C
	-40...85
Степень защиты	IP 68; IP 69K

LMT100



Датчик для обнаружения предельного уровня

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: открытые резервуары
	DIN EN 61000-6-3	: закрытые резервуары
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF [годы]	223	
UL approval	Регистрационный номер UL	H001

Механические данные		
Вес [g]	209.2	
материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	PEEK	
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	
Рекомендации	Пожалуйста, см. техническое примечание в закладке "Файлы для скачивания"
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченный



LMT100



Датчик для обнаружения предельного уровня

LMACE-A12E/QSKG/0/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