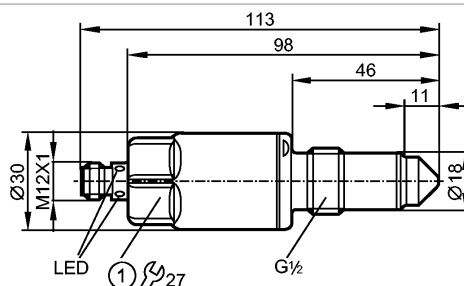


**LMT191**

LMACE-A12E-QPKG-2/US

датчики уровня



1: Момент затяжки 20...25 Нм



**Характеристики**

Электронный датчик уровня
Электрический разъём
Подключение к процессу: G ½ A
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-65.13-540
позолоченные контакты
Sondenlänge: 11 mm
Коммуникационный интерфейс: IO-Link 1.1
2 Schaltausgänge (2. Schaltausgang für Überfüllsicherung nach WHG)

**Область применения**

Применение	жидкости
Рекомендуемые среды	Wasser, wasserbasierte Medien, Öle, ölbasierte Medien, pulverförmige Medien
Нерекомендуемые среды:	Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".
<b>Средняя температура масла</b>	
- длительно [°C]	-40...100 / 0...100 *)
- кратковременно [°C]	-40...150 (1 h) / 0...100 *)
<b>Средняя температура воды/схожих с водой жидкостей</b>	
- длительно [°C]	-40...85 / 0...85 *)
- кратковременно [°C]	-40...150 (1h) / 0...100 *)

**Электронные данные**

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

**Выходы**

Выход	2 Schaltausgänge (2. Schaltausgang für Überfüllsicherung nach WHG)
Выход	1 x Н.О. / 1 x Н.З. (WHG)
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
-----------	---------------------------

**интерфейсы**

IO-Link-Device

**LMT191**

LMACE-A12E-QPKG-2/US

датчики уровня

Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка	1.1
Стандарт SDCI	IEC 61131-9
IO-Link-Device ID	0x0001C1
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 / (0...85)*, при макс. температуре среды 100 °C
Температура окружающей среды [°C]	-40...60, при макс. 150 °C средняя температура
Температура хранения [°C]	-40...85
Макс.давление в резервуаре [бар]	-1...40 / (-0,5...10)*
Степень защиты	IP 68 / IP 69K

**Испытания / одобрения**

Сертификат	WHG Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Überfüllsicherung
Электромагнитная совместимость	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4 DIN EN 61000-6-3 открытые резервуары закрытые резервуары
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]	223,21
Регистрационный номер UL	H001

**Механические данные**

Подключение к процессу	G ½ A
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	PEEK; Характеристики поверхности: Ra < 0,8
Материал	1.4404 (V4A / 316L); PEEK; PEI; FKM
Вес [kg]	0,185

**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**

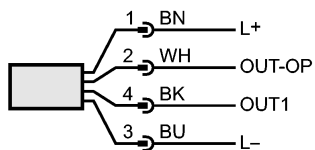
## LMT191

LMACE-A12E-QPKG-2/US

датчики уровня

Цвета жил

ВК чёрный  
 ВN коричневый  
 ВU синий  
 ВH белый



OUT1: Schaltausgang

OUT-OP Schaltausgang für Überfüllsicherung nach WHG

Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

### Примечания

Примечания

\*) Anwendungen nach WHG

Упаковочная величина

[штука]

1