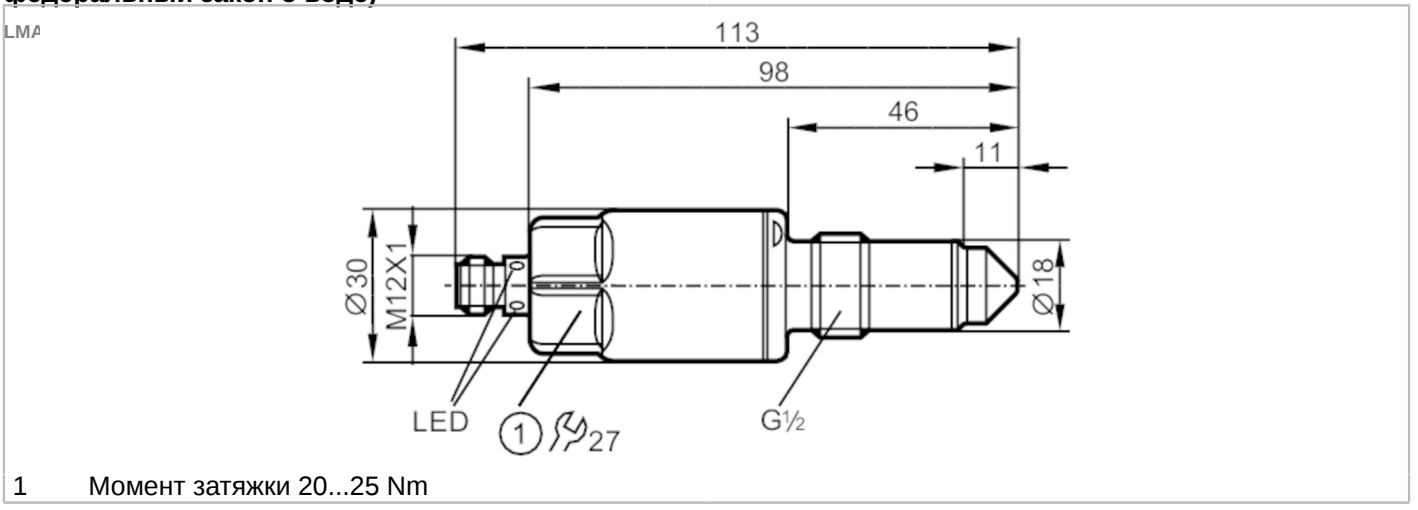
LMT191

Датчик уровня для обнаружения предельного уровня с защитой от переполнения (Немецкий федеральный закон о воде)



1 Момент затяжки 20...25 Nm

Приложение		
Среда		Жидкие среды
Рекомендуемые среды		Вода; жидкости на водной основе; масла; маслосодержащие среды
Запрещается использовать для		См. инструкцию по эксплуатации, глава "Применение в соответствии с назначением"
Длина зонда	[mm]	11
Давление в резервуаре	[bar]	-1...40; (применения, попадающие под действие Немецкого федерального закона о воде : -0,5...10 bar)
масло		
Температура измеряемой среды	[°C]	-40...100; (применения, попадающие под действие Немецкого федерального закона о воде 0...100 °C)
Кратковременная температура среды	[°C]	-40...150; (1 h; применения, попадающие под действие Немецкого федерального закона о воде : 0...100 °C)
Вода		
Температура измеряемой среды	[°C]	-40...85; (применения, попадающие под действие Немецкого федерального закона о воде : 0...85 °C)
Кратковременная температура среды	[°C]	-40...150; (1 h; применения, попадающие под действие Немецкого федерального закона о воде : 0...100 °C)
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 50
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да

LMT191

Датчик уровня для обнаружения предельного уровня с защитой от переполнения (Немецкий федеральный закон о воде)

Выходы		
Общее количество выходов		2
Выходной сигнал		коммутационный сигнал; IO-Link
Количество цифровых выходов		2
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Электрическое исполнение		PNP
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		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
Примечание к температуре окружающей среды		Температура измеряемой среды 100...150 °C
		-40...60 °C
Температура хранения	[°C]	-40...85
Степень защиты		IP 68; IP 69K

LMT191

Датчик уровня для обнаружения предельного уровня с защитой от переполнения (Немецкий федеральный закон о воде)

Испытания / одобрения			
Разрешение		WHG; Сертификат General building authority; предотвращение переполнения	
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]	223.21	
UL approval		Регистрационный номер UL	H001

Механические данные		
Вес	[g]	184.6
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

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

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

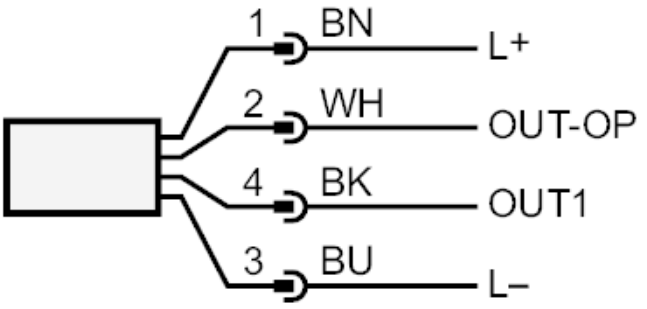
Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый



LMT191

Датчик уровня для обнаружения предельного уровня с защитой от переполнения (Немецкий федеральный закон о воде)

Соединение



OUT1:	Коммутационный выход
OUT-OP	Коммутационный выход предотвращение переполнения в соответствии с Немецким федеральным законом о воде (WHG)
	Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2
	Цвета жил :
BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий
WH =	белый