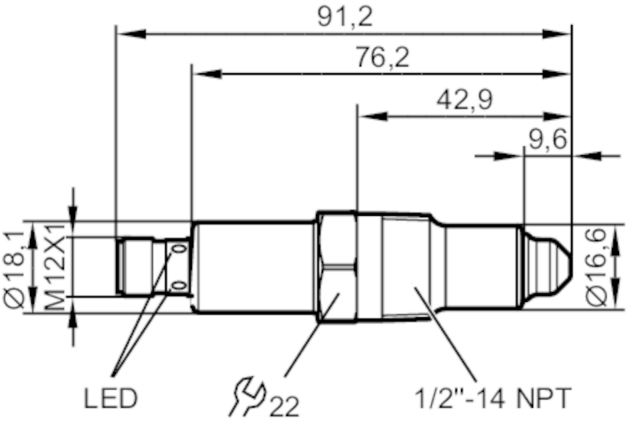
LMC510

Датчик для обнаружения предельного уровня

LMFCE-N12E-QSKG-1/US



Приложение		
Среда		Вода; жидкости на водной основе; масла; маслосодержащие среды; Охлаждающие жидкости; порошок
Запрещается использовать для		См. инструкцию по эксплуатации, глава "Применение в соответствии с назначением"
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...100
Давление в резервуаре	[bar]	-1...40
масло		
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...100
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 35
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да

LMC510

Датчик для обнаружения предельного уровня

LMFCE-N12E-QSKG-1/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]	50; (100 (...60 °C))
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		Температурный , синхронизируемый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон измерения/настройки		
Заводская настройка		масла; маслосодержащие среды
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
IO-Link ID прибора		0x0002A3
Профили		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis
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]	-25...85
Температура хранения	[°C]	-40...85
Степень защиты		IP 68; IP 69K; (7 дней / 1 м глубина воды / 0,1 бар: IP 68)

LMC510

Датчик для обнаружения предельного уровня

LMFCE-N12E-QSKG-1/US

Испытания / одобрения			
ЭМС		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	: закрытые резервуары
		DIN EN 61000-6-4	: открытые резервуары
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	534	
UL approval		Регистрационный номер UL	H005
Механические данные			
Вес	[g]	115	
Размеры	[mm]	Ø 18.11 / L = 76.2	
материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEEK; FKM	
Подключение к процессу		1/2" NPT	
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

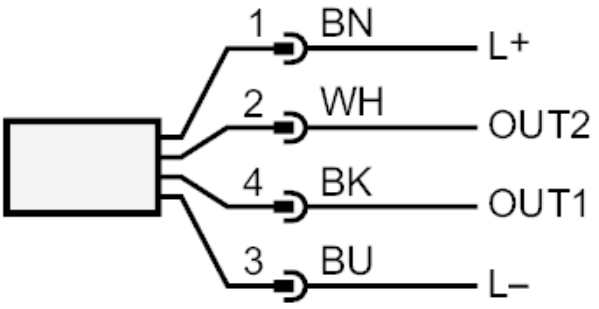


LMC510

Датчик для обнаружения предельного уровня

LMFCE-N12E-QSKG-1/US

Соединение



OUT1:	Коммутационный выход IO-Link
OUT2:	Коммутационный выход
	Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2
	Цвета жил :
BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий
WH =	белый