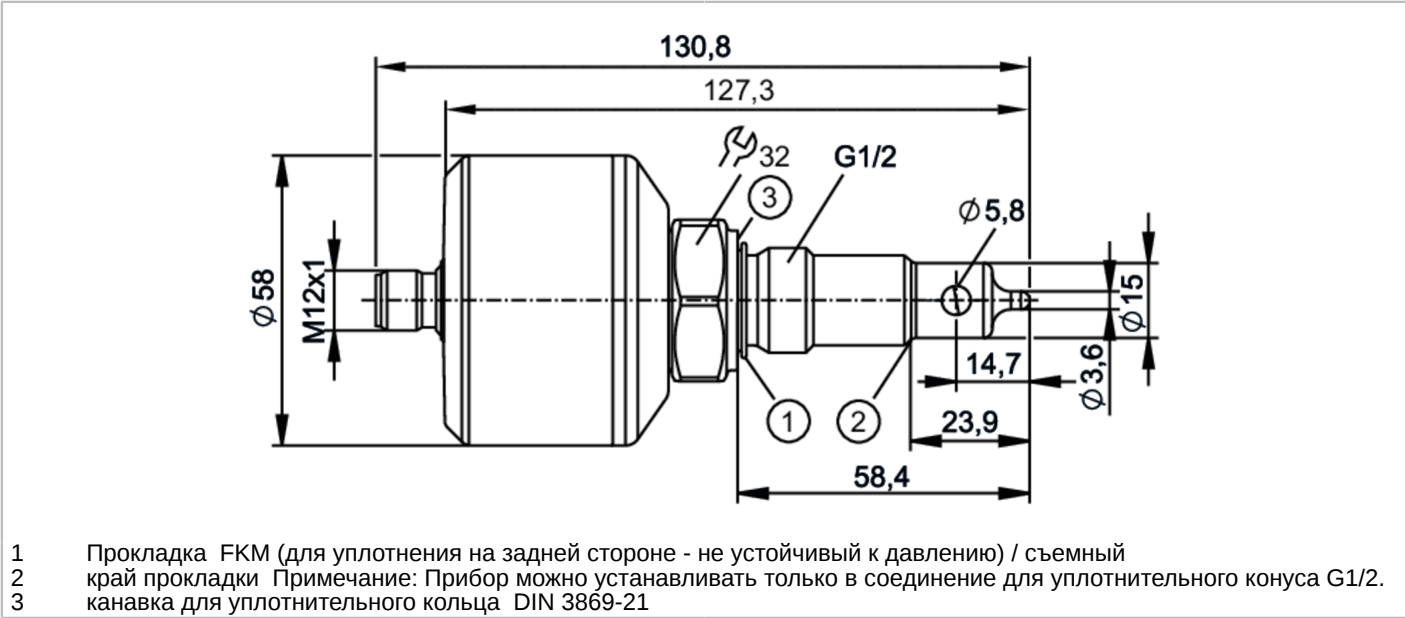




Индуктивный датчик электропроводности

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Цифровое встречается с аналоговым: интегрируйте современные датчики IO-Link аналоговым способом. С помощью EIO104 у вас есть возможность реализовать два аналоговых сигнала от интеллектуальных датчиков IO-Link с несколькими рабочими значениями.



- 1 Прокладка FKM (для уплотнения на задней стороне - не устойчивый к давлению) / съемный
2 край прокладки Примечание: Прибор можно устанавливать только в соединение для уплотнительного конуса G1/2.
3 канавка для уплотнительного кольца DIN 3869-21



Характеристики	
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/2 внешняя резьба уплотняющий конус
Приложение	
Особенности	позолоченные контакты
Среда	Электропроводящие жидкости
Примечание к среде	Вода
	молоко
	CIP-жидкости
Запрещается использовать для	См. инструкцию по эксплуатации, глава "Применение в соответствии с назначением"
Температура измеряемой среды [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Предел прочности по давлению [bar]	16
Устойчивость к вакууму [mbar]	-1000
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	18...30 DC
Потребление тока [mA]	< 100
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Время задержки включения питания [s]	2
Принцип измерения	inductive



Индуктивный датчик электропроводности

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Входы/выходы		
Количество входов и выходов		Количество аналоговых выходов: 1
Выходы		
Общее количество выходов		1
Выходной сигнал		аналоговый сигнал; IO-Link
Функция выходного сигнала		Аналоговый выход; масштабируемый; по выбору электропроводность / температура
Количество аналоговых выходов		1
Аналоговый выход по току [mA]		4...20
Наиб.нагрузка [Ω]		500
Диапазон измерения/настройки		
Измерение проводимости		
Диапазон измерения [μS/cm]		100...1000000
Разрешение [μS/cm]	0...10.000	1
	10.000...100.000	10
	100.000...1.000.000	100
Измерение температуры		
Диапазон измерения [°C]		-25...150
Точность/ погрешность		
Измерение проводимости		
Точность (в диапазоне измерения)		2 % MW ± 25 μS/cm
Дрейф [%/K]		0,05 %/K MW
Повторяемость		1 % MW ± 25 μS/cm
Долговременная стабильность		1 % MW ± 25 μS/cm
Измерение температуры		
Точность [K]		20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
Повторяемость [K]		0,2
Разрешение [K]		0,1
Время реакции		
Измерение проводимости		
Время отклика [s]		< 2; (T09; Демпфирование = 0)
Измерение температуры		
Время отклика [s]		< 40; (T09)
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка		1.1
Стандарт SDCI		IEC 61131-9
Профили		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis
SIO режим		нет

LDL220



Индуктивный датчик электропроводности

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Нужный тип порта	A	
Аналоговые рабочие данные	1	
Миним. время рабочего цикла [ms]	5,6	
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора
	default	922

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-40...60
Температура хранения [°C]	-40...85
Степень защиты	IP 68; IP 69K; (7 дней / 3м глубина воды / 0,3 bar: IP 68)

Испытания / одобрения

ЭМС	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF [годы]	131	

Механические данные

Вес [g]	606,2
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	PEEK
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/2 внешняя резьба уплотняющий конус

Примечания

Примечания	Примечание: Прибор можно устанавливать только в соединение для уплотнительного конуса G1/2. MW = Измеренное значение
Рекомендации	Цифровое встречается с аналоговым: интегрируйте современные датчики IO-Link аналоговым способом. С помощью EIO104 у вас есть возможность реализовать два аналоговых сигнала от интеллектуальных датчиков IO-Link с несколькими рабочими значениями.
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12 (EN 61067-2-101); кодировка: A; Контакты: позолоченый





Индуктивный датчик электропроводности

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Соединение



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