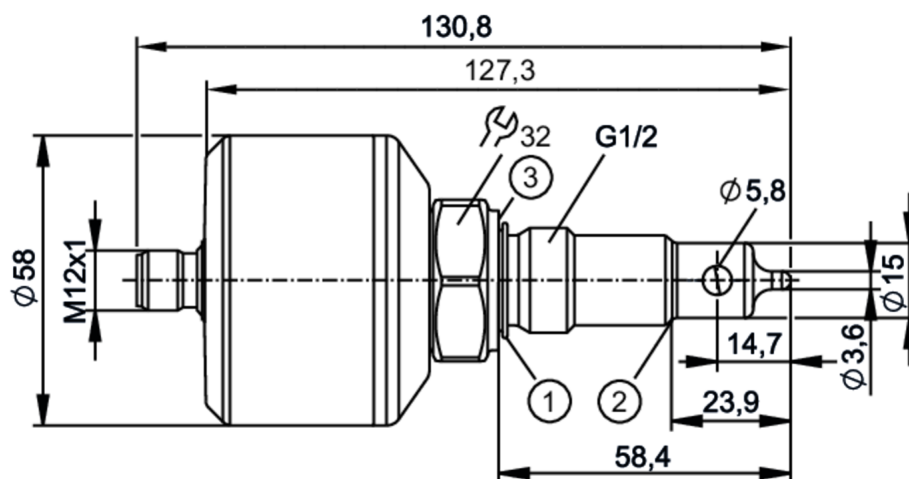




Индуктивный датчик электропроводности

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 край прокладки. Примечание: Прибор можно устанавливать только в соединение для уплотнительного конуса G1/2.
- 2 канавка для уплотнительного кольца DIN 3869-21
- 3



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



Индуктивный датчик электропроводности

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]	18...30 DC	
Потребление тока [mA]	< 100	
Класс защиты	III	
Защита от переплюсовки	да	
Время задержки включения питания [s]	2	
Принцип измерения	induktiv	
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 [$\mu\text{S/cm}$]	100...1000000	
Измерение температуры		
Диапазон измерения [$^{\circ}\text{C}$]	-25...150	
Точность/ погрешность		
Измерение проводимости		
Точность (в диапазоне измерения)	2 % MW \pm 25 $\mu\text{S/cm}$	
Разрешение [$\mu\text{S/cm}$]	1	(0...10000)
	10	(10000...100000)
	100	(100000...1000000)
Дрейф [%/K]	0,05 %/K MW	
Повторяемость	1 % MW \pm 25 $\mu\text{S/cm}$	
Долговременная стабильность	1 % MW \pm 25 $\mu\text{S/cm}$	
Измерение температуры		
Точность [K]	20...50 $^{\circ}\text{C}$: < \pm 0,2 K; -25...150 $^{\circ}\text{C}$: < \pm 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)	



Индуктивный датчик электропроводности

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

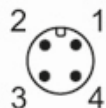
Интерфейсы	
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка	1.1
Стандарт SDCI	IEC 61131-9
Профили	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis
SIO режим	нет
Нужный тип порта	A
Аналоговые рабочие данные	1
Миним. время рабочего цикла [ms]	5,6
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы по умолчанию
	ID прибора 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 бар: 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); Контакты: позолоченный	

LDL220

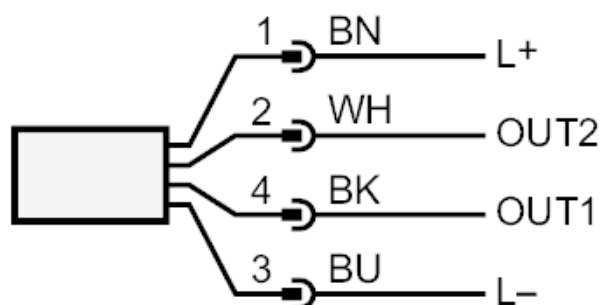


Индуктивный датчик электропроводности

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