

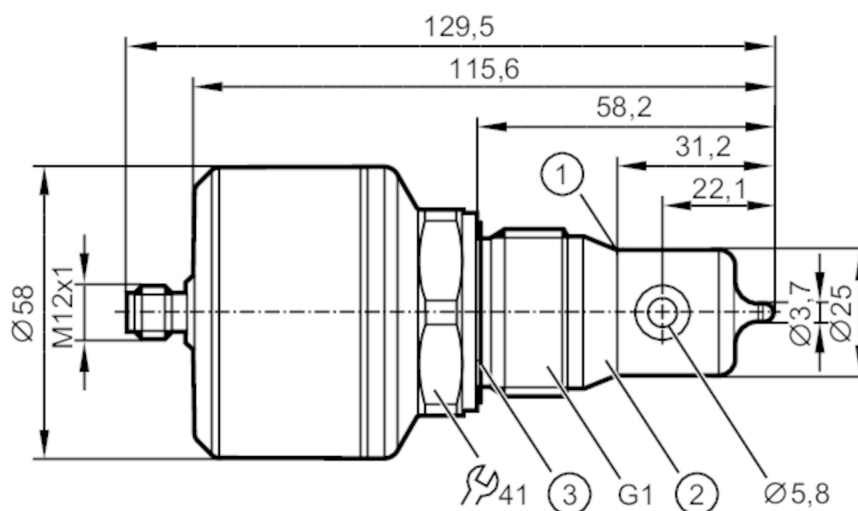
# LDL210



## Индуктивный датчик электропроводности

IND CONDUCTIVITY HYG G1 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 край прокладки
- 2 Внимание: Прибор можно устанавливать только в присоединение к процессу для уплотняющего конуса G1.
- 3 Уплотняющий конус G1A на приборе подходит только для адаптеров с металлическим упором.



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA UK CA

### Характеристики

Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1 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 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 [μS/cm]	100...1000000	
Измерение температуры		
Диапазон измерения [°C]	-25...150	
Точность/ погрешность		
Измерение проводимости		
Точность (в диапазоне измерения)	2 % MW ± 25 μS/cm	
Разрешение [μS/cm]	1	(0...10000)
	10	(10000...100000)
	100	(100000...1000000)
Дрейф [%/K]	0,1 %/K MW ± 25 μS/cm	
Повторяемость	1 % MW ± 25 μS/cm	
Долговременная стабильность	0,5 % 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)	

# LDL210



## Индуктивный датчик электропроводности

IND CONDUCTIVITY HYG G1 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 bar: IP 68)	
Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	в закрытых металлических резервуарах
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
Сертификат UL	Номер файла UL	E364788
Механические данные		
Вес [g]	736,5	
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	PEEK	
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1 внешняя резьба уплотняющий конус	
Примечания		
Примечания	Внимание: Прибор можно устанавливать только в присоединение к процессу для уплотняющего конуса G1.	
	Уплотняющий конус G1A на приборе подходит только для адаптеров с металлическим упором.	
	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

# LDL210

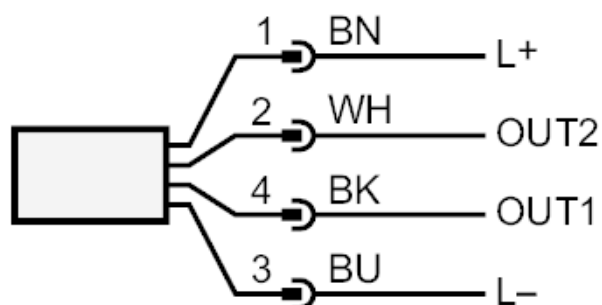


## Индуктивный датчик электропроводности

IND CONDUCTIVITY HYG G1 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