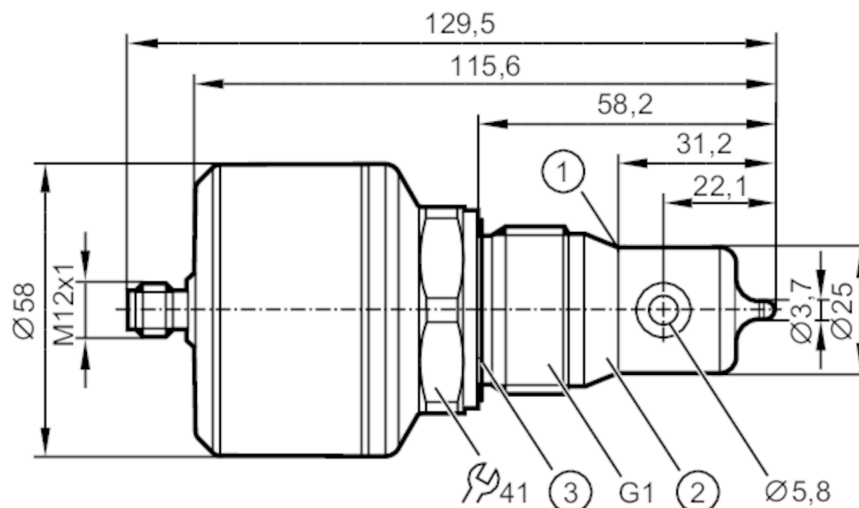


Индуктивен сензор за проводимост

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

цифрово среща аналогово: интегрирайки съвременните IO-Link сензори по аналоговия начин, EIO104 ви позволява да реализирате два аналогови сигнала от интелигентни сензори IO-Link с няколко стойности на процеса.



- 1 Уплътняващ ръб
 2 Внимание: Уредът трябва да бъде инсталиран само с технологична връзка G1.
 3 Уплътняващ конус G1A на устройството е подходящ само за адаптери с метален край.



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1
Процес на свързване	резбова връзка G 1 външна резба уплътняващ конус

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Среда	Проводими течности
Забележка за медиите	вода
	мляко
	CIP течности
Не може да се използва за	Вижте инструкциите за експлоатация, раздел "Функция и характеристики".
Температура на средата [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Номинално налягане [bar]	16
Устойчивост на вакуум [mbar]	-1000

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 100
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	2
Принцип на измерване	индуктивен

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1
-----------------------	--------------------------



Индуктивен сензор за проводимост

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Изходи		
Общ брой на изходите		1
Изходящ сигнал		аналогов сигнал; IO-Link
Изходна функция		аналогов изход; мащабируема; по избор проводимост / температура
Брой аналогови изходи		1
Аналогов токов изход [mA]		4...20
Макс. натоварване [Ω]		500
Обхват на измерване / настройка		
измерване на проводимостта		
Обхват на измерване [μS/cm]		100...1000000
Резолюция [μS/cm]	0...10.000	1
	10.000...100.000	10
	100.000...1.000.000	100
Измерване на температурата		
Обхват на измерване [°C]		-25...150
Прецизност / отклонения		
измерване на проводимостта		
Точност (в обхвата на измерване)		2 % MW ± 25 μS/cm
Плъзгане [%/K]		0,1 %/K MW ± 25 μS/cm
Повторяемост		1 % MW ± 25 μS/cm
Дългосрочна стабилност		0,5 % MW ± 25 μS/cm
Измерване на температурата		
Прецизност [K]		20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
Повторяемост [K]		0,2
Резолюция [K]		0,1
Време за реакция		
измерване на проводимостта		
Време за реакция [s]		< 2; (T09; Дъмпинг = 0)
Измерване на температурата		
Време за реакция [s]		< 40; (T09)
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация		IO-Link
Тип трансфер		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link ревизия		1.1
SDCI стандарт		IEC 61131-9
Профили		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis
SIO режим		не
Тип на порта на необходимия управляващ модул		A
Данни за процеса, аналогови		1



Индуктивен сензор за проводимост

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Мин. време на цикъл от процеса	[ms]	5,6
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	922

Условия на работа

Околна температура [°C]	-40...60
Температура на съхранение [°C]	-40...85
Защита	IP 68; IP 69K; (7 дни / 3 m дълбочина на водата / 0.3 bar: IP 68)

Тестове / одобрения

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	в затворен метален резервоар
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
UL одобрение	Файл номер UL	E364788

Механични данни

Тегло [g]	736,5
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Материали (мокри части)	PEEK
Процес на свързване	резбова връзка G 1 външна резба уплътняващ конус

Забележки

Забележки	Внимание: Уредът трябва да бъде инсталиран само с технологична връзка G1. Уплътняващият конус G1A на устройството е подходящ само за адаптери с метален край. MW = измерена стойност
Указания	цифрово среща аналогово: интегрирайки съвременните IO-Link сензори по аналоговия начин, EIO104 ви позволява да реализирате два аналогови сигнала от интелигентни сензори IO-Link с няколко стойности на процеса.
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12 (EN 61067-2-101); кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Индуктивен сензор за проводимост

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Връзка



OUT1 IO-Link
OUT2 аналогов изход
 цветове съгласно DIN EN 60947-5-2
 Цвета на проводниците :

BK = черен
BN = кафяв
BU = син
WH = бял