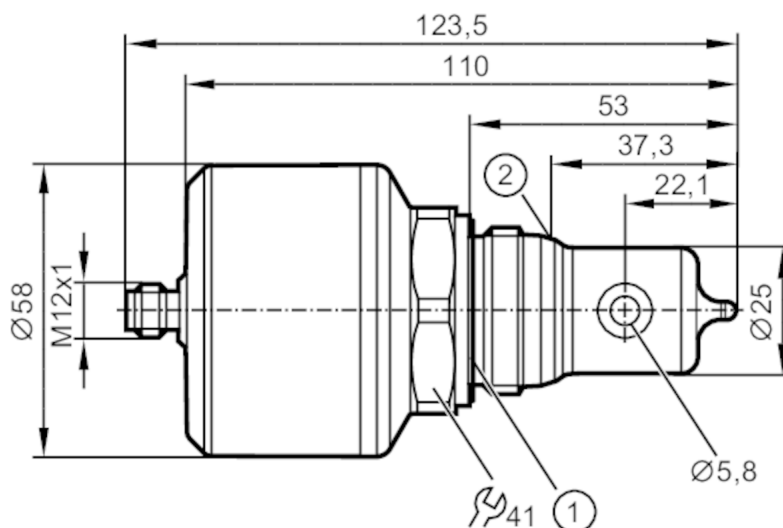


Индуктивен сензор за проводимост

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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 уплътнение
2 Уплътняващ ръб



EC 1935/2004

EHEDG

Certified

FCM

FDA

IO-Link

UK

CA

Характеристики на продукта

Брой входове и изходи

Брой аналогови изходи: 1

Процес на свързване

G 1 външна резба Aseptoflex Vario

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 ASF-V

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 ASF-V

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	
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)
MTTF [Години]	129	

Механични данни

Тегло [g]	692,6
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Материали (мокри части)	PEEK
Процес на свързване	G 1 външна резба Aseptoflex Vario

Забележки

Забележки	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

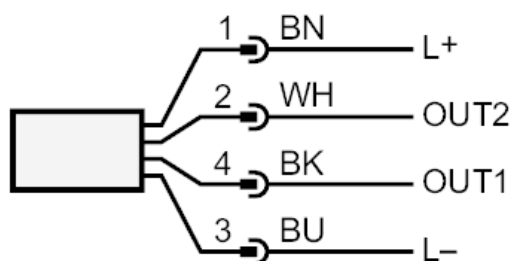
Конектор: 1 x M12 (EN 61067-2-101); кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Индуктивен сензор за проводимост

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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