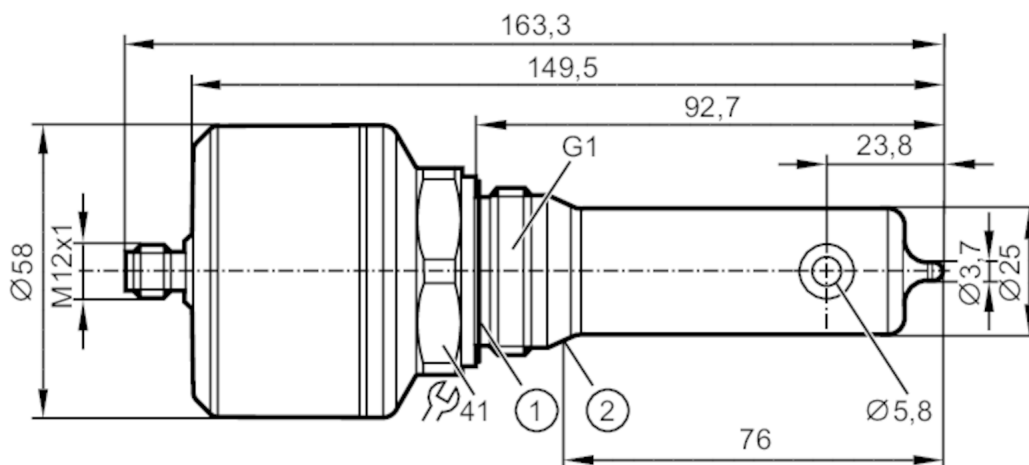


Индуктивен сензор за проводимост

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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



IO-Link



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]	< 50
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
-----------------------	--------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	1
----------------------	---



Индуктивен сензор за проводимост

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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
Резолуция [μS/cm]	0...10.000
	10.000...100.000
	100.000...1.000.000

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
Резолуция [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
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	5,6



Индуктивен сензор за проводимост

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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)
MTTF	[Години]	129
UL одобрение	Файл номер UL	E364788

Механични данни

Тегло	[g]	749,7
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

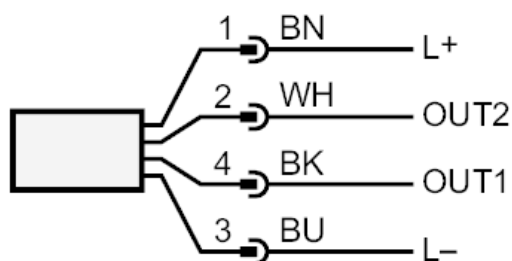




Индуктивен сензор за проводимост

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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