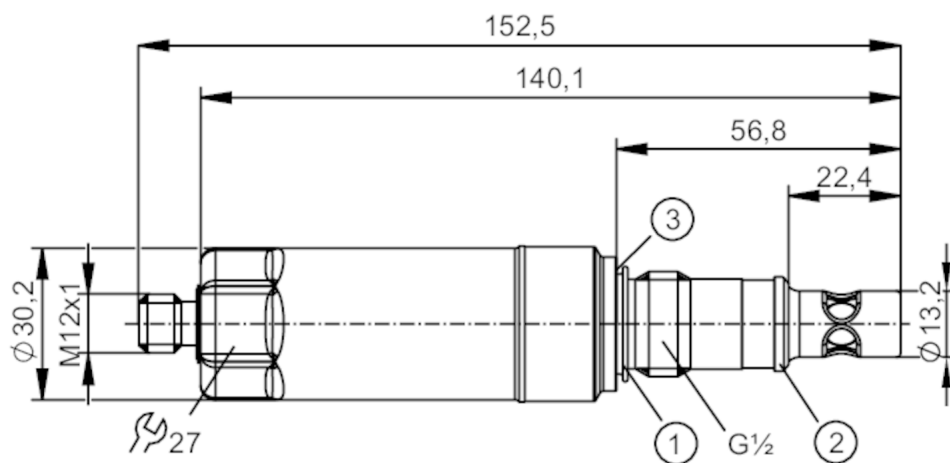


Сензор за проводимост

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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 уплътнител FKM (за уплътняване на гърба - не е устойчив на натиск) / подвижен
 2 предварително монтиран уплътнителен пръстен PEEK (сменяема) / метална зона за запечатване
 3 жлеб за уплътнителен пръстен DIN 3869-21



EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2 външна резба уплътняващ конус по избор: хигиенично уплътнение PEEK според EHEDG

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Среда	Проводими течности
Забележка за медиите	ултра чиста вода
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]	< 60
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	2
Принцип на измерване	konduktiv

Входове / изходи

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

Изходи

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



Сензор за проводимост

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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]	0,04...1000	
Резолуция	[μS/cm]	0...9,999	0.001
		10...99,99	0.01
		100...1000	0.1

Измерване на температурата

Обхват на измерване [°C]	-25...150
--------------------------	-----------

Прецизност / отклонения

измерване на проводимостта

Точност (в обхвата на измерване)	3 % MW ± 0,03 μS/cm
Плъзгане [%/K]	0,1 %/K MW
Повторяемост	1 % MW ± 0,010 μS/cm
Дългосрочна стабилност	1,5 % MW ± 0,015 μS/cm

Измерване на температурата

Прецизност [K]	20...50 °C: < ± 0,5 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]	< 9; (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



Сензор за проводимост

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

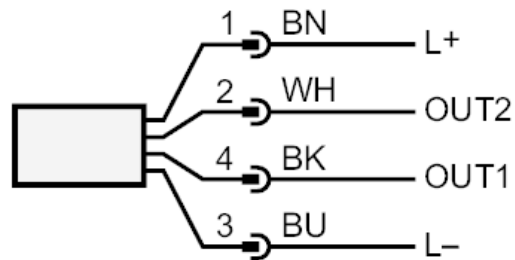
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	1455
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-40...60
Температура на съхранение	[°C]	-40...85
Защита	IP 68; IP 69K; (7 дни / 3 m дълбочина на водата / 0.3 bar: IP 68)	
Тестове / одобрения		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Удароустойчивост	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]	173
Механични данни		
Тегло	[g]	329,9
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4435 / 316L); PEEK	
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2 външна резба уплътняващ конус по избор:хигиенично уплътнение PEEK според EHEDG	
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		
		



Сензор за проводимост

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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