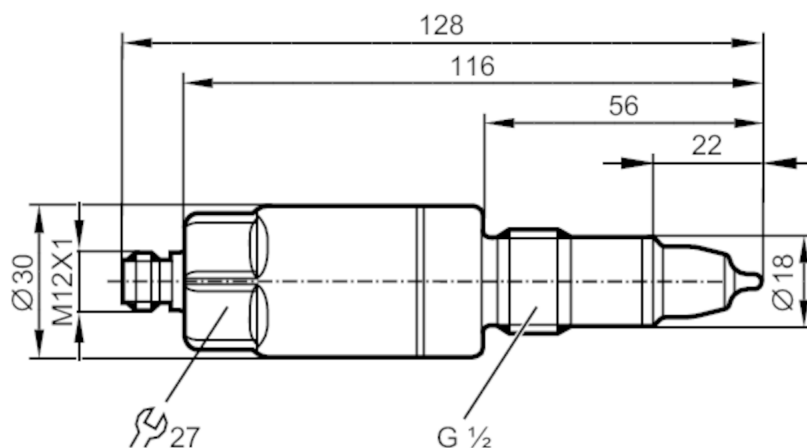


Сензор за проводимост

COND CONDUCTIVITY 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.



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

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]	< 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
Изходящ сигнал	аналогов сигнал; IO-Link



Сензор за проводимост

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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...15000	
Резолюция [μS/cm]	1	
Измерване на температурата		
Обхват на измерване [°C]	-25...150	
Прецизност / отклонения		
измерване на проводимостта		
Точност (в обхвата на измерване)	10 % MW ± 25 μS/cm	
Плъзгане [%/K]	0,2 %/K MW ± 25 μS/cm	
Повторяемост	5 % MW ± 25 μS/cm	
Дългосрочна стабилност	1 % MW ± 25 μS/cm	
Измерване на температурата		
Прецизност [K]	20...50 °C: < ± 0,5 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]	< 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	
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	921
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-40...60	



Сензор за проводимост

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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]		172

Механични данни		
Тегло [g]		270,5
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Материали (мокри части)	PEEK; неръждаема стомана (1.4404 / 316L)	
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2 външна резба уплътняващ конус	

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 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