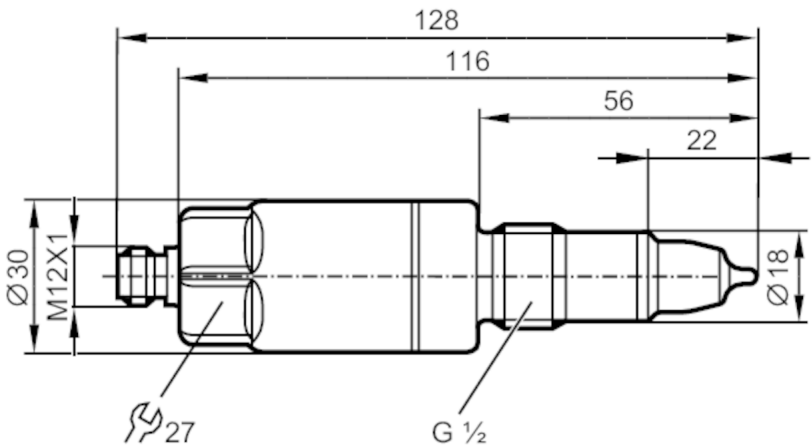




Sensor de condutividade condutivo

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

O digital se une ao analógico: integração analógica de sensores IO-Link modernos. O EIO104 oferece a possibilidade de realizar dois sinais analógicos de sensores IO-Link inteligentes com vários valores de processo.



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Conexão de processo	ligação roscada G 1/2 rosca externa cone de vedação

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Substância	Fluidos líquidos condutivos
Informação sobre fluidos	água
	Leite
	líquidos CIP
Não é possível a utilização para	Consulte o manual de instruções, capítulo "Funcionamento e características".
Temperatura do fluido [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Resistência à pressão [bar]	16
Resistência contra vácuo [mbar]	-1000

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	18...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 60
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	2
Princípio de medição	konduktiv

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
---------------------------------	------------------------------------



Sensor de condutividade condutivo

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Saídas		
Quantidade total de saídas		1
Sinal de saída		sinal analógico; IO-Link
Função de saída		saída analógica; escalável; selecionável condutibilidade / temperatura
Quantidade de saídas analógicas		1
Corrente da saída analógica [mA]		4...20
Carga máx. [Ω]		500
Faixa de medição / de ajuste		
Medição de condutividade		
Intervalo de medição [μS/cm]		100...15000
Resolução [μS/cm]		1
Medição de temperatura		
Intervalo de medição [°C]		-25...150
Precisão/desvios		
Medição de condutividade		
Precisão (no intervalo de medição)		10 % MW ± 25 μS/cm
Desvio [%/K]		0,2 %/K MW ± 25 μS/cm
Repetibilidade		5 % MW ± 25 μS/cm
Estabilidade a longo prazo		1 % MW ± 25 μS/cm
Medição de temperatura		
Precisão [K]		20...50 °C: < ± 0,5 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
Repetibilidade [K]		0,2
Resolução [K]		0,1
Tempos de resposta		
Medição de condutividade		
Tempo de resposta [s]		< 2; (T09; Amortecimento = 0)
Medição de temperatura		
Tempo de resposta [s]		< 9; (T09)
Interfaces		
Interface de comunicação		IO-Link
Tipo de transferência		COM2 (38,4 kBaud)
Revisão IO-Link		1.1
Padrão SDCI		IEC 61131-9
Perfil		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis
Modo SIO		não
Tipo de porta master necessária		A
Dados do processo analógico		1
Tempo mín. de ciclo do processo [ms]		5,6



Sensor de condutividade condutivo

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	921

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-40...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Proteção	IP 68; IP 69K; (7dias / 3 m de profundidade na água / 0,3 bar: IP 68)	

Testes/aprovações

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	172

Dados mecânicos

Peso	[g]	270,5
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiais em contato com o fluído	PEEK; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Conexão de processo	ligação roscada G 1/2 rosca externa cone de vedação	

Notas

Notas	MW = valor de medição
Notas	O digital se une ao analógico: integração analógica de sensores IO-Link modernos. O EIO104 oferece a possibilidade de realizar dois sinais analógicos de sensores IO-Link inteligentes com vários valores de processo.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12 (EN 61067-2-101); codificação: A; Contatos: dourado





Sensor de condutividade condutivo

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Conexão



OUT1 IO-Link
 OUT2 saída analógica
 cores conforme DIN EN 60947-5-2
 Cores dos condutores :

BK = preto
 BN = castanho
 BU = azul
 WH = branco