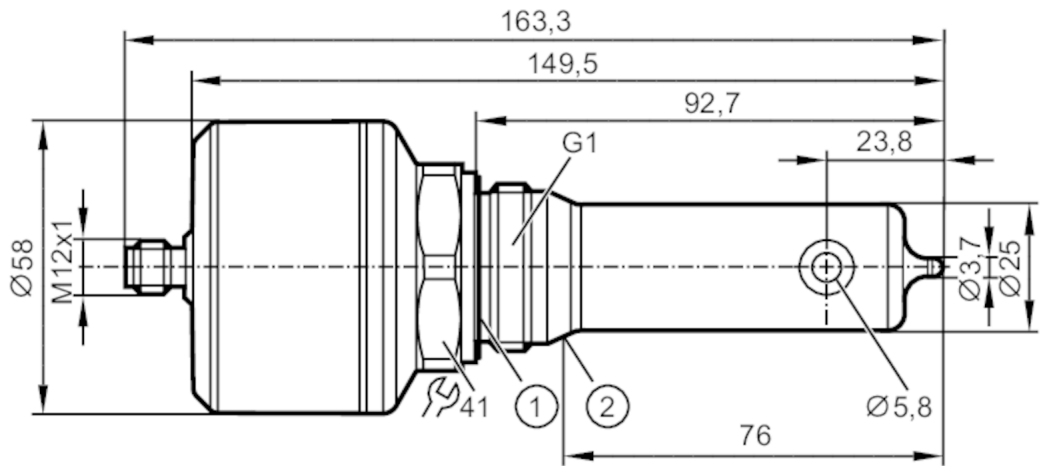




Sensor de condutividade indutivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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.



- 1 Vedação
- 2 borda de vedação



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Conexão de processo	G 1 rosca externa Aseptoflex Vario

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]	< 50
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	2
Princípio de medição	indutivo

Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1



Sensor de condutividade indutivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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...1000000	
Resolução [μS/cm]		0...10.000	1
		10.000...100.000	10
		100.000...1.000.000	100
Medição de temperatura			
Intervalo de medição [°C]		-25...150	
Precisão/desvios			
Medição de condutividade			
Precisão (no intervalo de medição)		2 % MW ± 25 μS/cm	
Desvio [%/K]		0,1 %/K MW ± 25 μS/cm	
Repetibilidade		1 % MW ± 25 μS/cm	
Estabilidade a longo prazo		0,5 % MW ± 25 μS/cm	
Medição de temperatura			
Precisão [K]		20...50 °C: < ± 0,2 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]		< 40; (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	



Sensor de condutividade indutivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Tempo mín. de ciclo do processo	[ms]	5,6
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	922

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	em reservatórios metálicos fechados
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]	129	
Aprovação UL	Número de ficheiro UL	E364788

Dados mecânicos

Peso [g]	749,7
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiais em contato com o fluído	PEEK
Conexão de processo	G 1 rosca externa Aseptoflex Vario

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 indutivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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