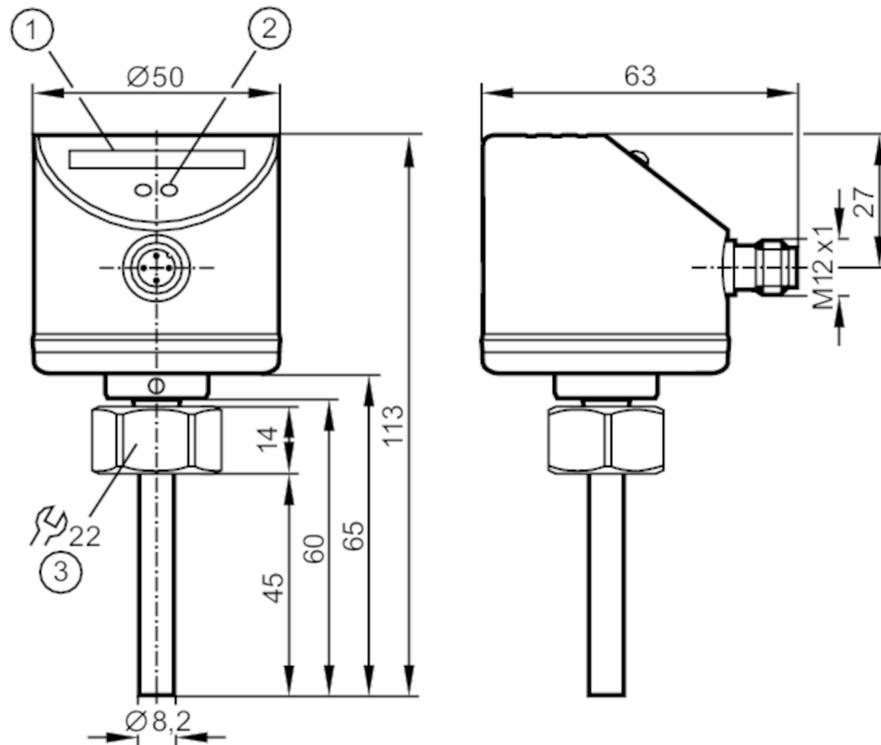


SI5010



Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 Visualização em barras de LED
- 2 botão de ajuste
- 3 Binário de aperto 25 Nm



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Conexão de processo	M18 x 1,5 rosca interna

Aplicação

Substância	Líquidos; meios gasosos
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Resistência à pressão [bar]	300
MAWP nas aplicações segundo CRN [bar]	208

Líquidos

Temperatura do fluido [°C]	-25...80
----------------------------	----------

Meios gasosos

Temperatura do fluido [°C]	-25...80
----------------------------	----------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	18...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 60
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

SI5010



Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100

Tempo de atraso a ligar	[s]	10
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1
Saídas		
Quantidade total de saídas		1
Sinal de saída		sinal de comutação; IO-Link; (configurável)
Conceção elétrica		PNP
Quantidade de saídas digitais		1
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	250
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Comprimento da haste L	[mm]	45
Líquidos		
Intervalo de ajuste	[cm/s]	3...300
Sensibilidade máxima	[cm/s]	3...100
Meios gasosos		
Intervalo de ajuste	[cm/s]	200...3000
Sensibilidade máxima	[cm/s]	200...800
Precisão/desvios		
Repetibilidade	[cm/s]	1...5
Nota sobre a repetibilidade		para água 5...100 cm/s; 25 °C Configuração de fábrica
Desvio de temperatura	[cm/s x 1/K]	0.1; (para água 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Gradiente da temperatura	[K/min]	300
Precisão do ponto de comutação	[cm/s]	± 2...± 10; (para água 5...100 cm/s; 25 °C; Configuração de fábrica)
Histerese	[cm/s]	2...5; (para água 5...100 cm/s; 25 °C; Configuração de fábrica)
Tempos de resposta		
Líquidos		
Tempo de resposta	[s]	1...10
Meios gasosos		
Tempo de resposta	[s]	1...10
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação		botões

SI5010



Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100

Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
Padrão SDCI	IEC 61131-9	
Perfil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Modo SIO	sim	
Tipo de porta master necessária	A	
Dados do processo analógico	2	
Dados do processo binário	2	
Tempo mín. de ciclo do processo [ms]	3	
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	54
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...100	
Proteção	IP 65; IP 67	
Testes/aprovações		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [anos]	298	
Dados mecânicos		
Peso [g]	248,5	
Dimensões [mm]	M18 x 1,5	
Designação da rosca	M18 x 1,5	
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4301 (aço inoxidável / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiais em contato com o fluído	1.4404 (aço inoxidável / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A	
Conexão de processo	M18 x 1,5 rosca interna	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	função	10 x LED, 3 cores
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

SI5010



Monitor de fluxo

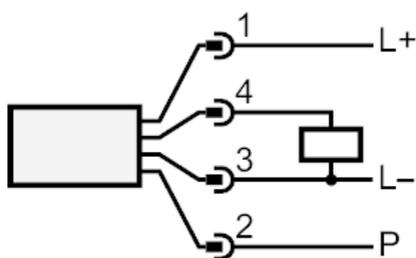
SID10ADBFPKG/US-100

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



P = cabo de programação para compensação remota
Pin 4: IO-Link