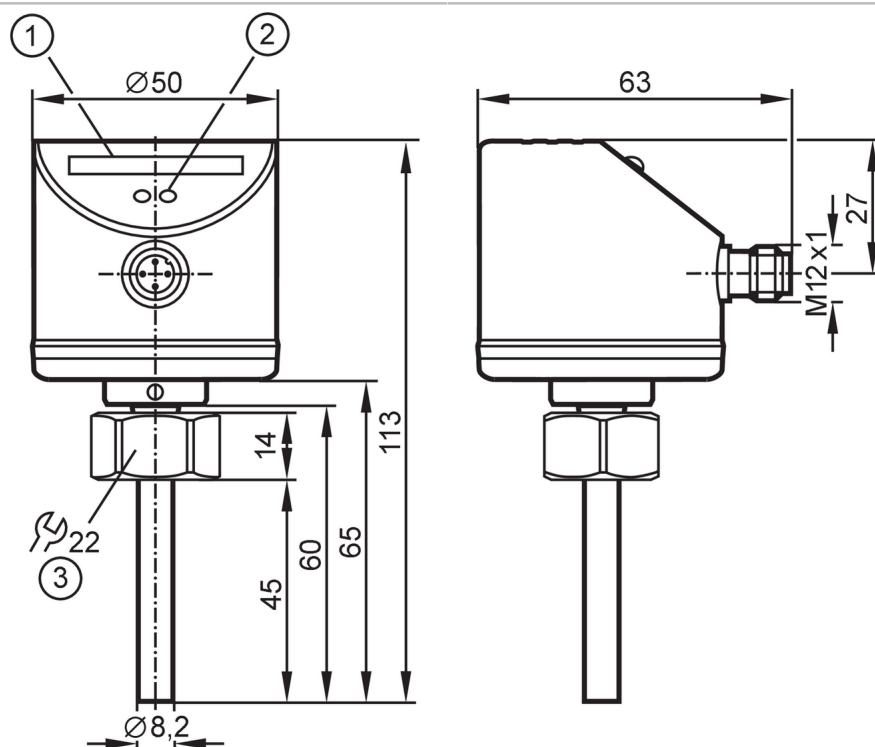




- 1 Display do LED
- 2 pushbutton de ajuste
- 3 Máx. torque de aperto 25 Nm



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Conexão de processo	conexão da rosca M18 x 1,5 Rosca interna

Área de aplicação

Substâncias	Fluidos líquidos; fluidos gasosos	
Temperatura do fluido [°C]	-25...80	
Resistência à pressão	300 bar	30 MPa

Fluidos líquidos		
Temperatura do fluído	[°C]	-25...80

Fluidos gasosos		
Temperatura do fluído	[°C]	-25...80

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	18...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 60
Resistência de isolamento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Retardo de prontidão	[s]	10



Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100

Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Saídas	
Saídas totais	2
Sinal de saída	sinal de comutação; IO-Link; (configuráveis)
Função elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	2
Saída	abertura / fechamento; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Faixa de medição / de ajuste	
Comprimento da sonda L [mm]	45
Fluidos líquidos	
Alcance de ajuste [cm/s]	3...300
Sensibilidade máxima [cm/s]	3...100
Fluidos gasosos	
Alcance de ajuste [cm/s]	200...3000
Sensibilidade máxima [cm/s]	200...800
Precisão / desvios	
Repetibilidade [cm/s]	1...5
Aviso sobre a reprodutibilidade	para água 5...100 cm/s; 25 °C ajuste de fábrica
Derivação 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 ajuste [cm/s]	± 2...± 10; (para água 5...100 cm/s; 25 °C; ajuste de fábrica)
Histerese [cm/s]	2...5; (para água 5...100 cm/s; 25 °C; ajuste de fábrica)
Tempos de reação	
Tempo de resposta [s]	1...10
Fluidos líquidos	
Tempo de resposta [s]	1...10
Fluidos gasosos	
Tempo de resposta [s]	1...10
Software / programação	
Ajuste do ponto de comutação	botões



Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100

Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
SDCI-Padrão	IEC 61131-9	
Perfil	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
Modo SIO	sim	
Classe de master port exigida	A	
Dados do processo analógicos	2	
Dados do processo binários	2	
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	3	
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	51
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...100	
Proteção	IP 65; IP 67	
Certificações / testes		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Resistência a choques	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [anos]	277	
Dados mecânicos		
Peso [g]	247,5	
Invólucro	Cilíndrico	
Dimensões [mm]	Ø 50 / L = 113	
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4310 (aço inoxidável / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiais em contato com o fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L); anel de vedação: FKM 80 Shore A	
Conexão de processo	conexão da rosca M18 x 1,5 Rosca interna	
Diâmetro da sonda [mm]	8,2	
Comprimento de instalação [mm] EL	45	
Displays / elementos de operação		
Display	Função	10 x LED, tricolor
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

SI5002



Monitor de fluxo

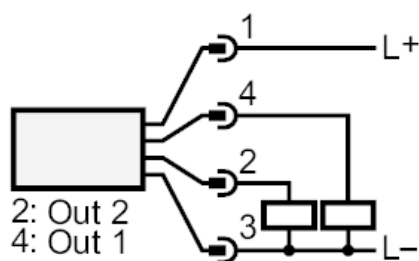
SID10ADBFPKG/US-100

Conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4



Conexão



Pin 4: IO-Link