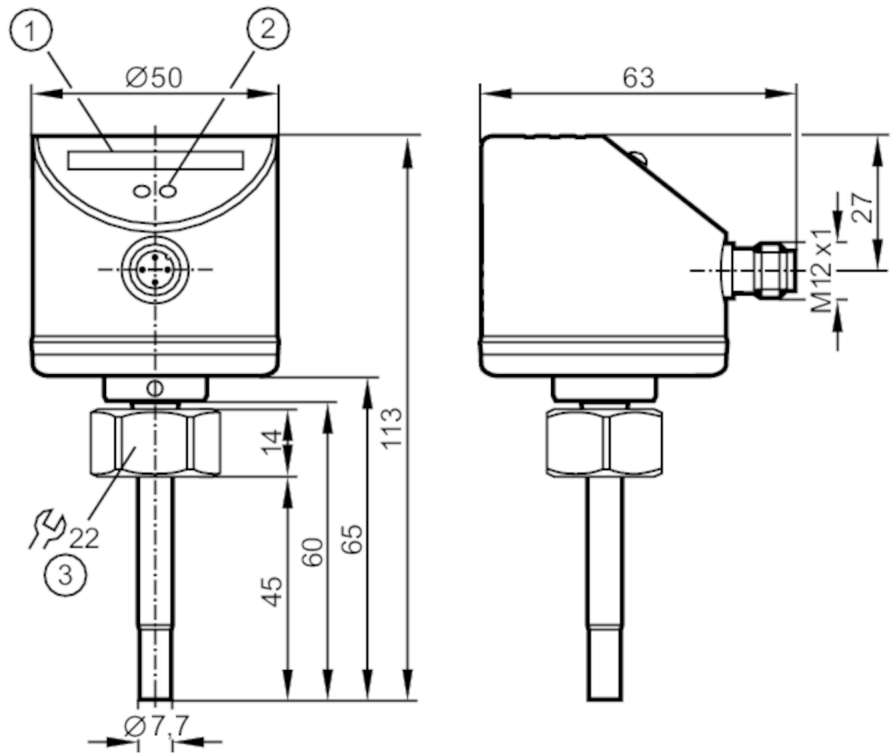


SI500A



Monitor de fluxo

SID10ABBPKG/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...60
Resistência à pressão [bar]	30

Líquidos

Temperatura do fluido [°C]	-25...60
----------------------------	----------

Meios gasosos

Temperatura do fluido [°C]	-25...60
----------------------------	----------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	19...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 60
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	10



Monitor de fluxo

SID10ABBPKG/US-100

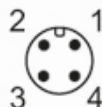
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Saídas	
Quantidade total de saídas	1
Sinal de saída	sinal de comutação
Conceção elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	1
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Queda de tensão máx. 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...60 °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	
Tempo de resposta [s]	1...10
Líquidos	
Tempo de resposta [s]	1...10
Meios gasosos	
Tempo de resposta [s]	1...10
Software / programação	
Ajuste do ponto de comutação	botões

SI500A



Monitor de fluxo

SID10ABBFPKG/US-100

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...100
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
Marcação ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X	
	 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anos]	298
Dados mecânicos		
Peso	[g]	268
Dimensões	[mm]	M18 x 1,5
Designação da rosca		M18 x 1,5
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); aço inoxidável (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiais em contato com o fluido	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	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		

SI500A

Monitor de fluxo

SID10ABBFPKG/US-100



Conexão

