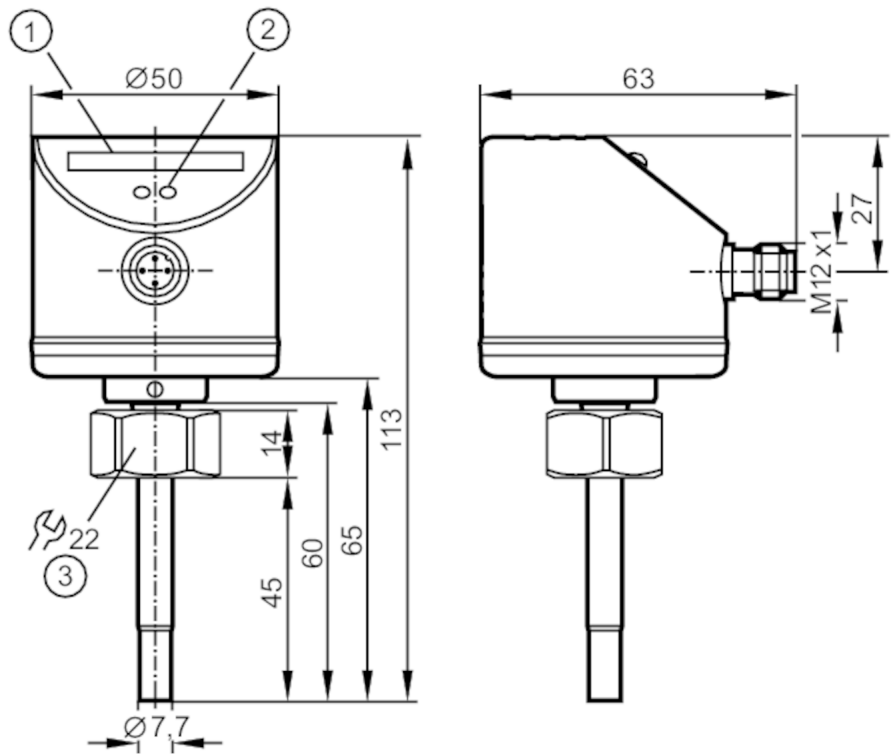




Monitor de fluxo

SID10ABBFPG/US-100

Por favor, observar a alteração no range da pressão!



- 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 fluído	[°C]	-25...80
Resistência à pressão	[bar]	30
Líquidos		
Temperatura do fluído	[°C]	-25...80
Meios gasosos		
Temperatura do fluído	[°C]	-25...80
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	19...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 60
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim



Monitor de fluxo

SID10ABBPKG/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
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		
Tempo de resposta	[s]	1...10
Líquidos		
Tempo de resposta	[s]	1...10
Meios gasosos		
Tempo de resposta	[s]	1...10



Monitor de fluxo

SID10ABBPKG/US-100

Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação	botões	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...100
Proteção	IP 67	
Testes/aprovações		
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]	246
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		
		





Monitor de fluxo

SID10ABBFPKG/US-100

Conexão

