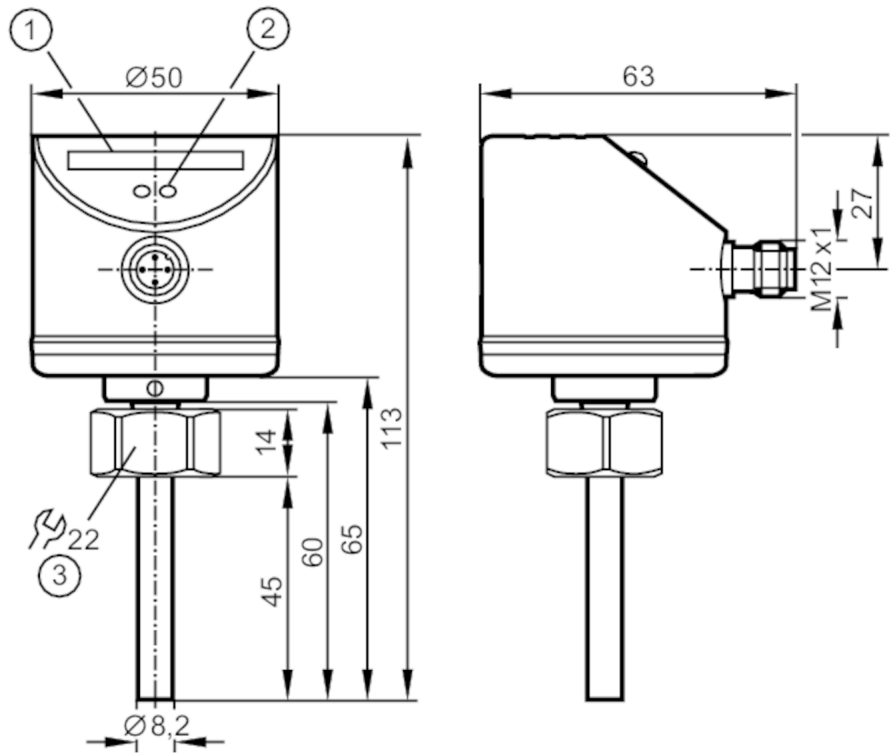




Monitor de fluxo

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: 2
Conexão de processo	M18 x 1,5 rosca interna
Aplicação	
Substância	Líquidos
Temperatura do fluído [°C]	-15...70
Resistência à pressão [bar]	300
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	24 DC; (18...32 DC)
Consumo de corrente [mA]	< 60
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	10
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Saídas	
Quantidade total de saídas	2



Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100

Sinal de saída	sinal de comutação	
Conceção elétrica	PNP	
Quantidade de saídas digitais	2	
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	
Intervalo de ajuste [cm/s]	3...300	
Sensibilidade máxima [cm/s]	3...100	
Precisão/desvios		
Repetibilidade [% de Sr]	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; 15...70 °C)	
Gradiente da temperatura [K/min]	300	
Precisão do ponto de comutação [cm/s]	± 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	
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	DIN EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	1,6 mm (2...25 Hz) / 20 g (25...2000 Hz)
MTTF [anos]	267	



Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100

Dados mecânicos

Peso	[g]	246,5
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 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
-------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

