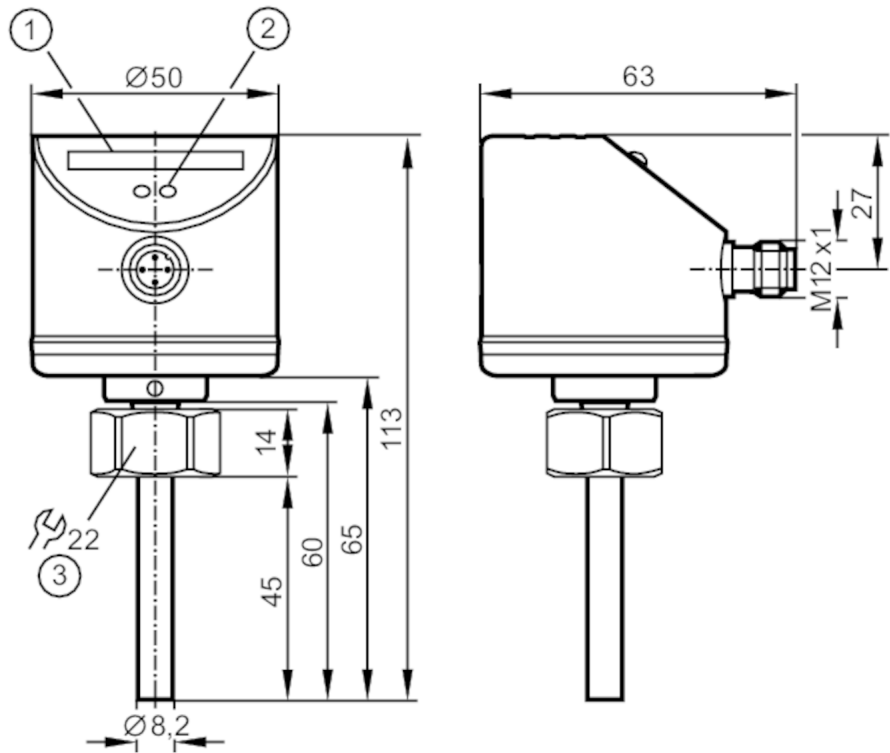




Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100



- 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		M18 x 1,5 Rosca interna
Área de aplicação		
Substâncias		Fluidos líquidos; fluidos gasosos
Temperatura do fluido	[°C]	-25...80
Resistência à pressão	[bar]	300
Fluidos líquidos		
Temperatura do fluido	[°C]	-25...80
Fluidos gasosos		
Temperatura do fluido	[°C]	-25...80
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	18...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 60
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 haste 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
Controle de temperatura	
Alcance de medição [°C]	2...80
Resolução [°C]	1
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]	$\pm 2... \pm 10$; (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)
Controle de temperatura	
Precisão do ponto de ajuste [K]	± 3 ($v > 5$ cm/s); (Fluidos líquidos)
Resolução [K]	1
Histerese [K]	2
Repetibilidade [K]	2



Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100

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
Controle de temperatura		
Tempo de resposta	[s]	1...10
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação	botões	
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: Process Data Variable; Device Identification	
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	53
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]	231,5
Dimensões	[mm]	M18 x 1,5
Designação da rosca	M18 x 1,5	
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 O: FKM 80 Shore A	
Conexão de processo	M18 x 1,5 Rosca interna	

SI5007



Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100

Displays / elementos de operação

Display	Função	10 x LED, tricolor
---------	--------	--------------------

Observações

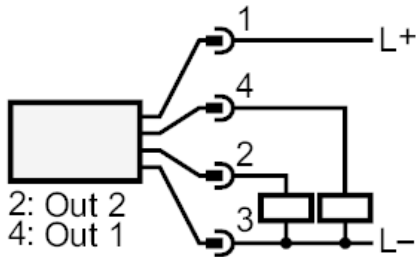
Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



Pin 2: OUT 2 = controle de temperatura
Pin 4: OUT 1 = Controle de fluxo
Pin 4: IO-Link