



Monitor de fluxo

SID10ADHFPKG/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: 1
Conexão de processo	M18 x 1,5 Rosca interna

Área de aplicação

Substâncias	Fluidos líquidos; fluidos gasosos; fluidos agressivos
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]	19...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

SID10ADHFPKG/US-100

Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Saídas	
Saídas totais	1
Sinal de saída	sinal de comutação
Função elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	1
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
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	
Fluidos líquidos	
Tempo de resposta [s]	1...2; (em gradiente de temperatura: 1 K/min)
Fluidos gasosos	
Tempo de resposta [s]	1...10
Software / programação	
Ajuste do ponto de comutação	botões



Monitor de fluxo

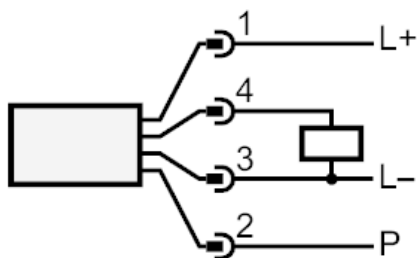
SID10ADHFPKG/US-100

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...100
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anos]	298
Certificado UL	Número de aprovação UL	I02X
Dados mecânicos		
Peso	[g]	244
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	Hastelloy C-4 (2.4610); anel O: FKM 80 Shore A	
Conexão de processo	M18 x 1,5 Rosca interna	
Displays / elementos de operação		
Display	Função	10 x LED, tricolor
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		

Monitor de fluxo

SID10ADHFPKG/US-100

Conexão



P = cabo de programação para compensação remota