



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; meios gasosos
Temperatura do fluido	[°C]	-25...80
Resistência à pressão	[bar]	300
Líquidos		
Temperatura do fluido	[°C]	-25...80
Meios gasosos		
Temperatura do fluido	[°C]	-25...80
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	18...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

SID10ADBFPKG/US-100

Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Saídas	
Quantidade total de saídas	2
Sinal de saída	sinal de comutação; IO-Link; (configurável)
Conexão 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
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
Monitorização da temperatura	
Intervalo de medição [°C]	2...80
Resolução [°C]	1
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)
Monitorização da temperatura	
Precisão do ponto de comutação [K]	± 3 (v > 5cm/s); (Líquidos)
Resolução [K]	1
Histerese [K]	2
Repetibilidade [K]	2



Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100

Tempos de resposta		
Tempo de resposta	[s]	1...10
Líquidos		
Tempo de resposta	[s]	1...10
Meios gasosos		
Tempo de resposta	[s]	1...10
Monitorização da 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	
Padrão SDCI	IEC 61131-9	
Perfil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Modo SIO	sim	
Tipo de porta master necessária	A	
Dados do processo analógico	2	
Dados do processo binário	2	
Tempo mín. de ciclo do processo	[ms]	3
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	53
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...100
Proteção	IP 65; IP 67	
Testes/aprovações		
CEM	DIN EN 60947-5-9	
Resistência a choques	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a 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); 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	

SI5007



Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100

Visualizadores/elementos de funcionamento

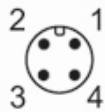
Visualizador	função	10 x LED, 3 cores
--------------	--------	-------------------

Notas

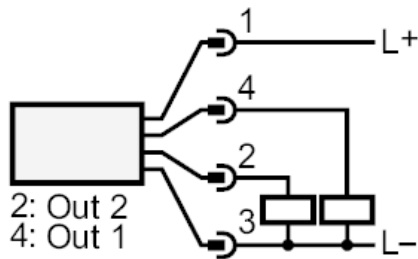
Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



Pin 2: OUT 2 = Monitorização da temperatura
Pin 4: OUT 1 = Monitorização do fluxo
Pin 4: IO-Link