



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: 1
Conexão de processo	M18 x 1,5 rosca interna

Aplicação

Aplicação	Refrigerantes lubrificantes; óleos nas máquinas de ferramentas
Temperatura do fluido [°C]	-25...80
Resistência à pressão [bar]	300

Líquidos

Aplicação	Refrigerantes lubrificantes; óleos nas máquinas de ferramentas
Temperatura do fluido [°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
Tempo de atraso a ligar [s]	10



Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100

Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Saídas	
Quantidade total de saídas	1
Sinal de saída	sinal de comutação
Conexão 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
Precisão/desvios	
Repetibilidade [cm/s]	1...5
Desvio de temperatura [cm/s x 1/K]	0.1
Precisão do ponto de comutação [cm/s]	$\pm 2... \pm 10$
Histerese [cm/s]	2...5
Tempos de resposta	
Tempo de resposta [s]	< 1
Líquidos	
Tempo de resposta [s]	< 1
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



Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100

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]	245,3
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

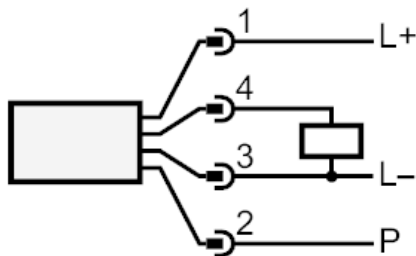
Notas	Para a função segura, as observações de instalação do manual de instruções devem ser seguidas.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



P = cabo de programação para compensação remota