



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

Área de aplicação

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

Fluidos líquidos

Aplicação	Refrigerantes lubrificantes; óleos nas máquinas de ferramentas
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

SID10ADBFPKG/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
Precisão / desvios	
Repetibilidade [cm/s]	1...5
Derivação de temperatura [cm/s x 1/K]	0.1
Precisão do ponto de ajuste [cm/s]	$\pm 2... \pm 10$
Histerese [cm/s]	2...5
Tempos de reação	
Tempo de resposta [s]	< 1
Fluidos líquidos	
Tempo de resposta [s]	< 1
Software / programação	
Ajuste do ponto de comutação	botões
Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...100
Proteção	IP 67



Monitor de fluxo

SID10ADBFPKG/US-100

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

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); 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

Displays / elementos de operação

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

Observações

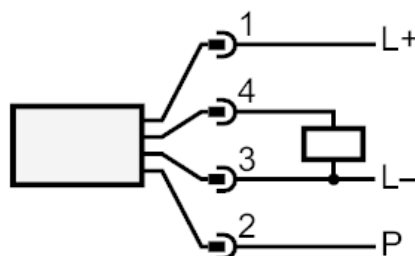
Observações	Para a função segura, as observações de instalação do manual de instruções devem ser seguidas.
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



P = cabo de programação para compensação remota