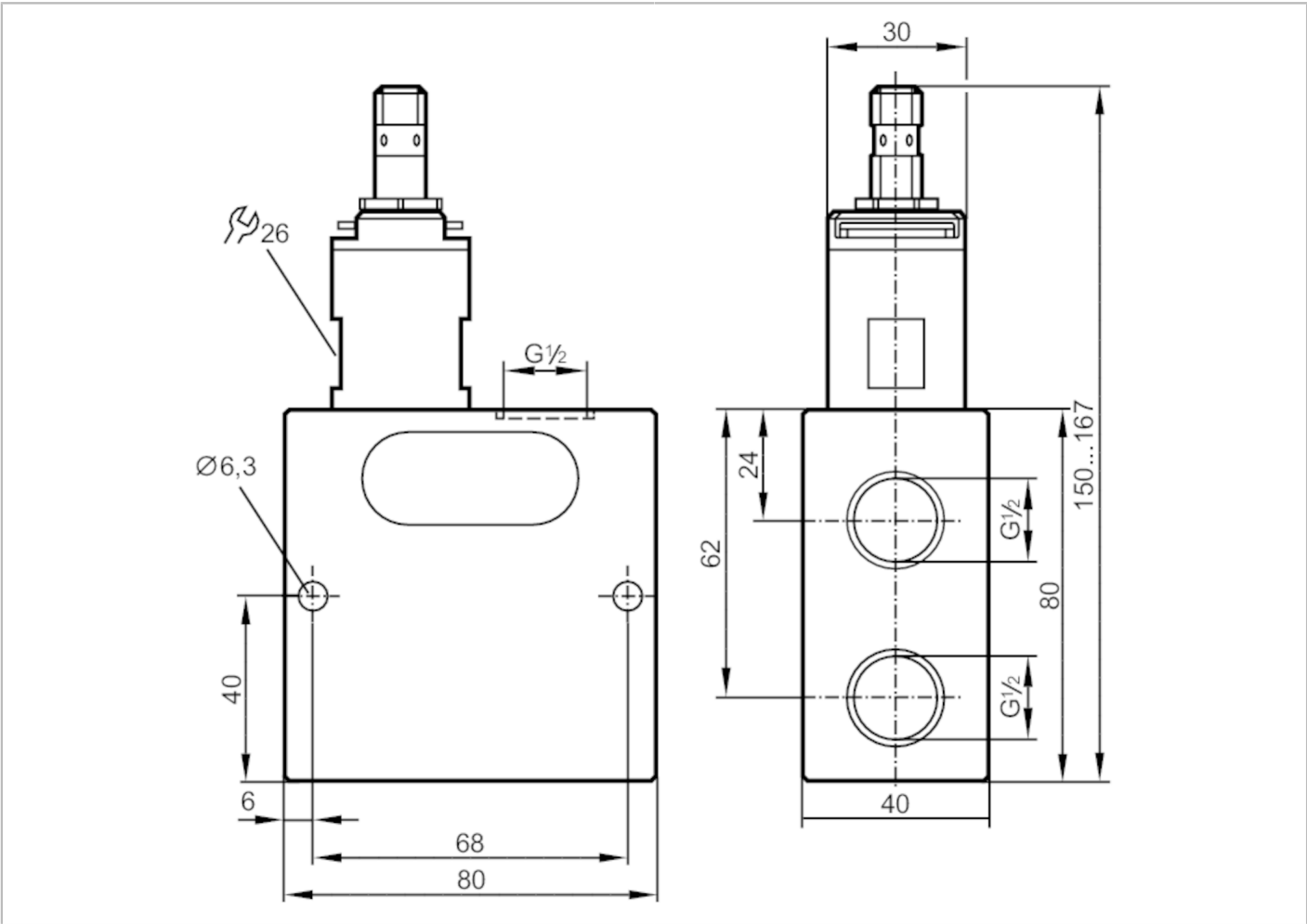


SBU324



Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBU12DI0BPKG/US



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Conexão de processo	G 1/2

Aplicação

Aplicação	Máquinas-ferramenta; refrigeração no interior do furo
Substância	Líquidos; água; soluções de glicol; Refrigerantes lubrificantes
Temperatura do fluido [°C]	0...60
Resistência à pressão [bar]	200
Resistência à pressão [MPa]	20

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC; (para PELV/SELV)
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim



Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBU12DI0BPKG/US

Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1
Saídas		
Quantidade total de saídas		1
Sinal de saída		sinal de comutação
Conceção elétrica		PNP
Quantidade de saídas digitais		1
Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Escala de caudal	[l/min]	75
Intervalo de ajuste	[l/min]	0,3...50
Precisão/desvios		
Repetibilidade	[% do valor final]	1
Histerese	[l/min]	0,1...1,5
Erro de medição	[% do valor final]	± 5
Tempos de resposta		
Tempo de resposta	[s]	< 0,01
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-15...80
Proteção		IP 65; IP 67
Testes/aprovações		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	15,78
Dados mecânicos		
Peso	[g]	764
Materiais		alumínio anodizado; PA
Materiais em contato com o fluído		aço inoxidável (1.4310 / 301); 1.4301 (aço inoxidável / 304); alumínio anodizado; PBT; PU; O-ring: FKM
Conexão de processo		G 1/2
Ciclos de comutação mecânica		10 milhões

SBU324



Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBU12DI0BPKG/US

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	4 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios

Items fornecidos	Tampão de vedação
------------------	-------------------

Notas

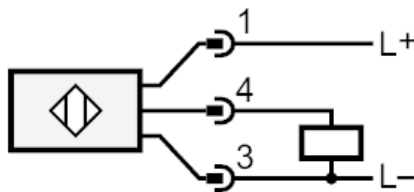
Notas	As alterações de temperatura influenciam pouco as configurações normais especificadas para o fluido refrigerante.
	Nos óleos, as configurações influenciam a temperatura e a viscosidade.
	Recomendação utilizar a filtração de 200 micrômetros
	Todas as especificações valem para fluido refrigerante (20 °C).
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão





Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBU12DI0BPKG/US

Diagramas e gráficos

