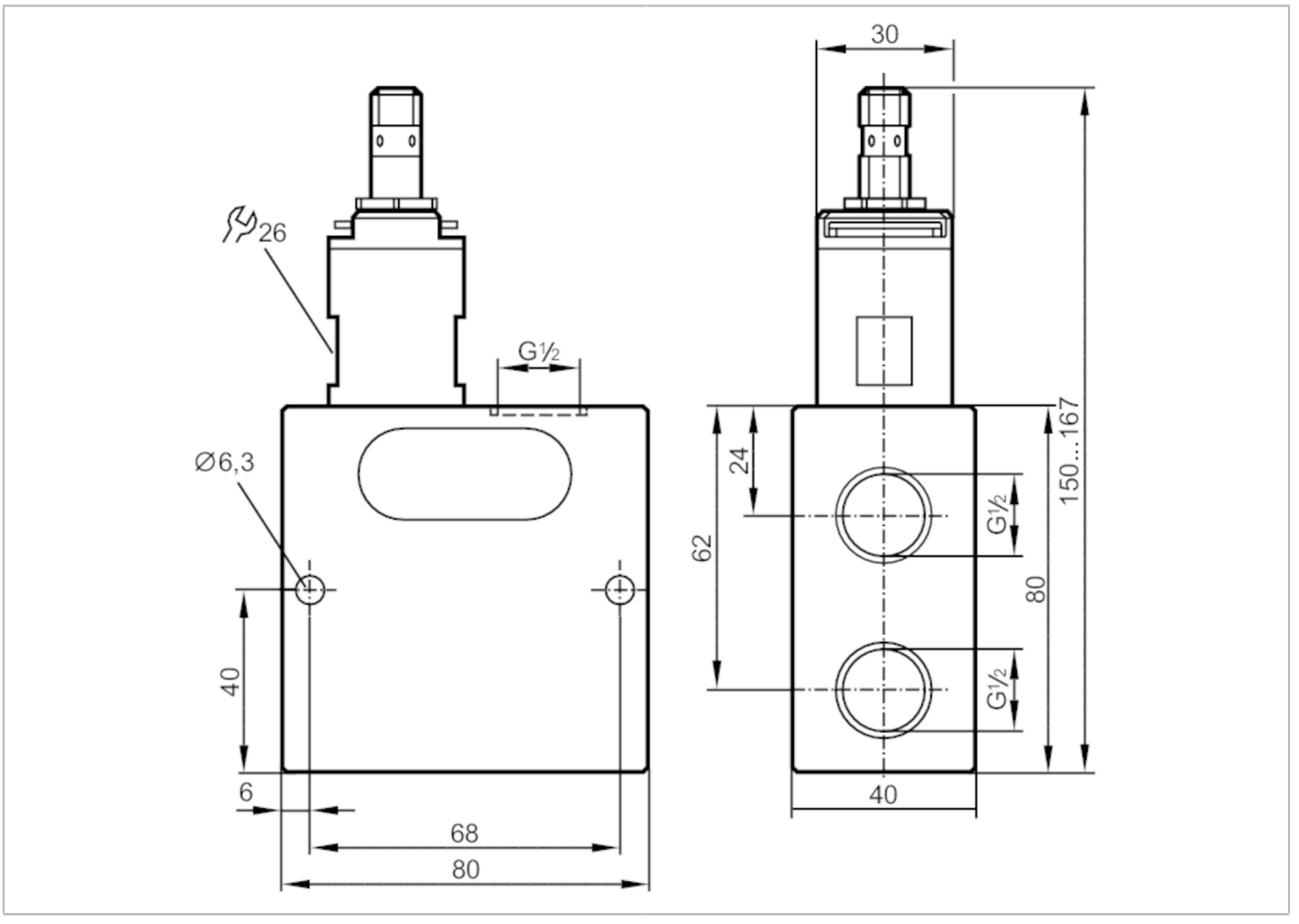
SBU323

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
Área de aplicação		
Aplicação		Máquinas-ferramenta; refrigeração no interior do furo
Temperatura do fluído	[°C]	0...60
Resistência à pressão	[bar]	200
Resistência à pressão	[MPa]	20
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC; (para SELV/PELV)
Consumo de corrente	[mA]	< 15
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1

SBU323

Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBU12DI0BPKG/US

Saídas			
Saídas totais		1	
Sinal de saída		sinal de comutação	
Função elétrica		PNP	
Quantidade de saídas digitais		1	
Saída		normalmente aberto	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100	
Proteção contra curto-circuitos		sim	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de medição / de ajuste			
Intervalo de velocidade	[l/min]	75	
Alcance de ajuste	[l/min]	0,3...25	
Precisão / desvios			
Repetibilidade	[% do valor final]	1	
Histerese	[l/min]	0,1...1	
Erro de medição	[% do valor final]	± 5	
Tempos de reação			
Tempo de resposta	[s]	< 0,01	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	0...60	
Temperatura de armazenamento	[°C]	-15...80	
Proteção		IP 65; IP 67	
Certificações / testes			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques		DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Resistência à vibrações		DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	15,78	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	767	
Materiais		alumínio anodizado; PA	
Materiais em contato com o fluído		1.4310 (aço inoxidável / 301); 1.4301 (aço inoxidável / 304); alumínio anodizado; PBT; PU; anel O: FKM	
Conexão de processo		G 1/2	
Ciclos de comutação mecânica		10 milhões	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	4 x LED, amarelo

SBU323

Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBU12DI0BPKG/US

Acessórios	
Material incluído	Conector vedado

Observações	
Observações	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).
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

Conexão

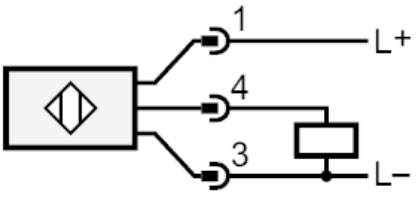
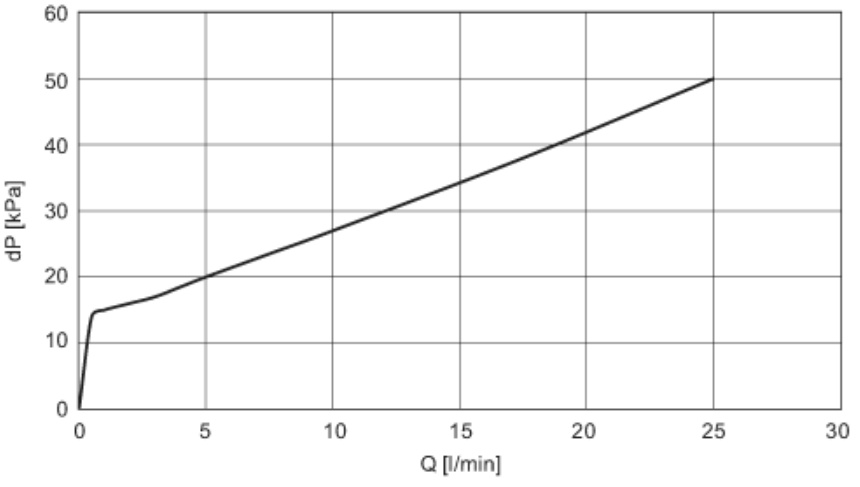



diagrama e curvas