

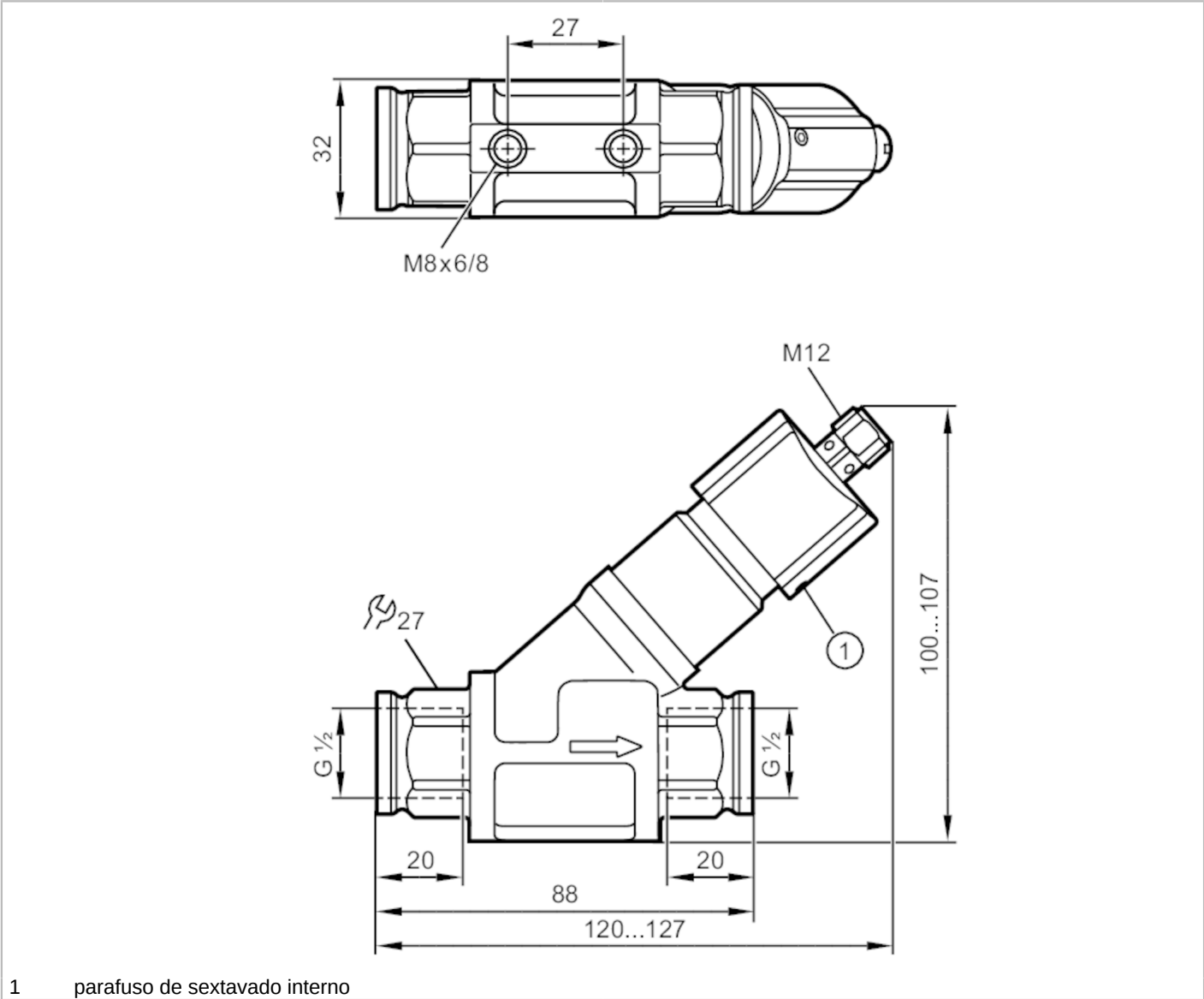
SBG334



Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBG34BF0BPKG/US

observe o design modificado do invólucro!



Características do produto

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

Área de aplicação

Substâncias	Fluidos líquidos; água; soluções de glicol; Refrigerantes lubrificantes
Temperatura do fluido [°C]	0...85
Resistência à pressão [bar]	40
Resistência à pressão [MPa]	4

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC; (para SELV/PELV)
Consumo de corrente [mA]	< 15



Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBG34BF0BPKG/US

Classe de proteção	III	
Proteção contra inversão de polaridade	sim	
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	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		
Alcance de ajuste [l/min]	2...50	
Precisão / desvios		
Repetibilidade [% do valor final]	1	
Histerese [l/min]	1...3	
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]	3318	
Dados mecânicos		
Peso [g]	542	
Materiais	latão quimicamente niquelado; PPS; alumínio anodizado; PA	
Materiais em contato com o fluido	1.4310 (aço inoxidável / 301); 1.4301 (aço inoxidável / 304); PBT; latão quimicamente niquelado; PP; PPS; poliolefina; anel O: FKM	
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/2	

SBG334



Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBG34BF0BPKG/US

Ciclos de comutação mecânica	10 milhões
------------------------------	------------

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	4 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Acessórios

Material incluído	Chave allen sextavada
-------------------	-----------------------

Observações

Observações	atenção não girar a tampa além do valor máximo da área de ajuste todas as especificações valem para água (20 °C).
Notas	observe o design modificado do invólucro!
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

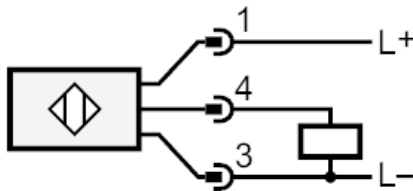
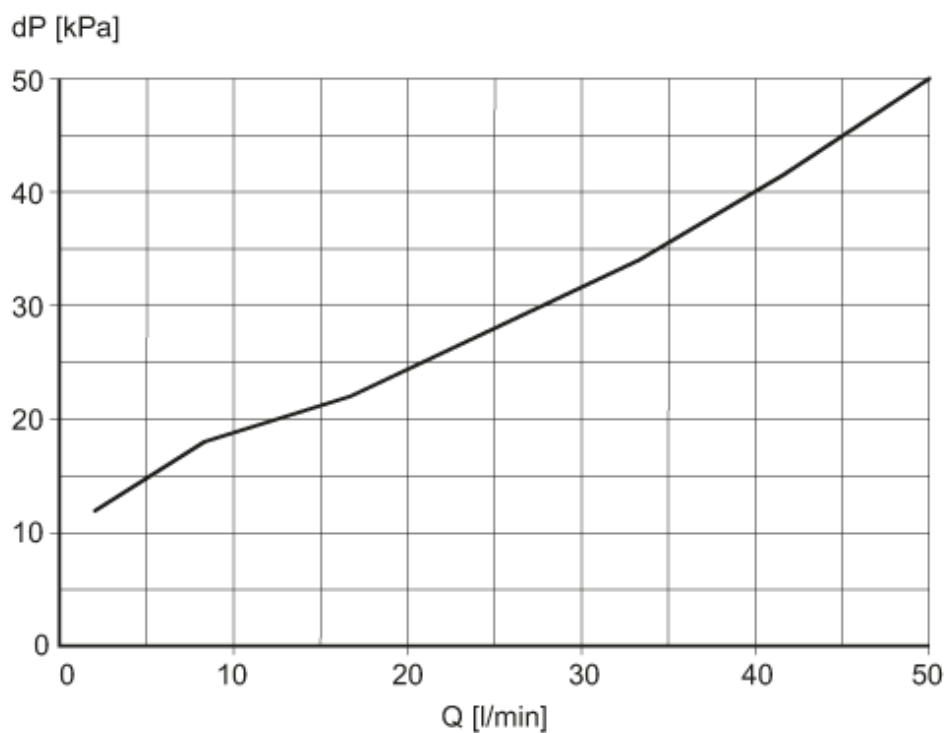




diagrama e curvas

Perda de pressão



dP Perda de pressão

Q vazão volumétrica