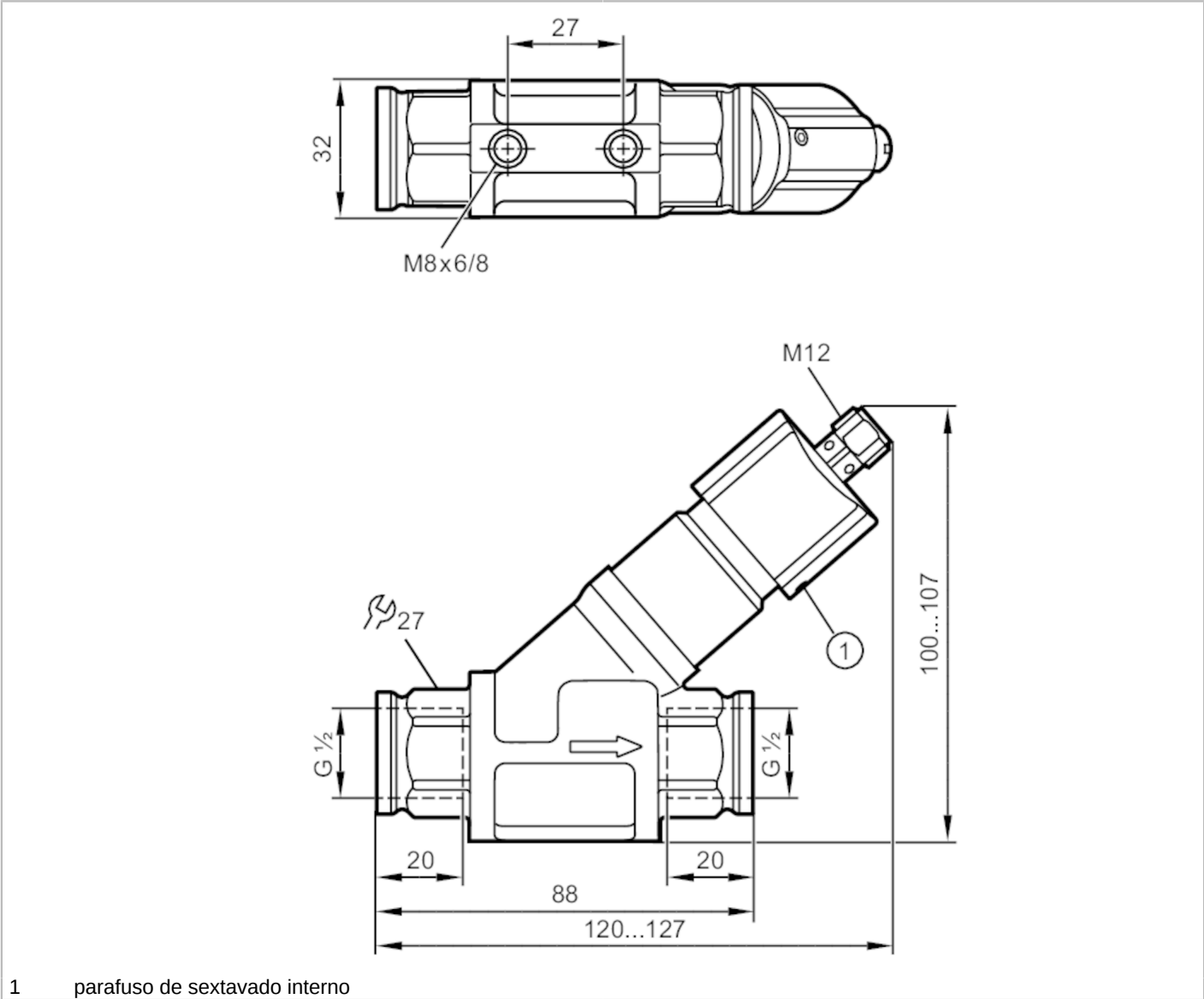




Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBG34BF0BPKG/US

observe o design modificado do invólucro!



1 parafuso de sextavado interno



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Conexão de processo	ligação roscada G 1/2
Aplicação	
Substância	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 funcionamento [V]	10...30 DC; (para PELV/SELV)
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	
Quantidade total de saídas	1
Sinal de saída	sinal de comutação
Conexão 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	
Intervalo de ajuste [l/min]	1...15
Precisão/desvios	
Repetibilidade [% do valor final]	1
Histerese [l/min]	0,2...1
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
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6
MTTF [anos]	3318
Dados mecânicos	
Peso [g]	533,5
Materiais	latão quimicamente niquelado; PPS; alumínio anodizado; PA
Materiais em contato com o fluido	aço inoxidável (1.4310 / 301); 1.4301 (aço inoxidável / 304); PBT; latão quimicamente niquelado; PP; PPS; poliolefina; O-ring: FKM
Conexão de processo	ligação roscada G 1/2

SBG332



Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBG34BF0BPKG/US

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

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

Acessórios

Items fornecidos	Chave allen
------------------	-------------

Notas

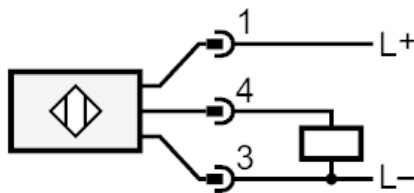
Notas	Atenção não girar a tampa além do valor máximo da área de ajuste
Notas	todas as especificações valem para água (20 °C).
Notas	observe o design modificado do invólucro!
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão





Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBG34BF0BPKG/US

Diagramas e gráficos

Perda de pressão



dP Perda de pressão

Q fluxo volumétrico