

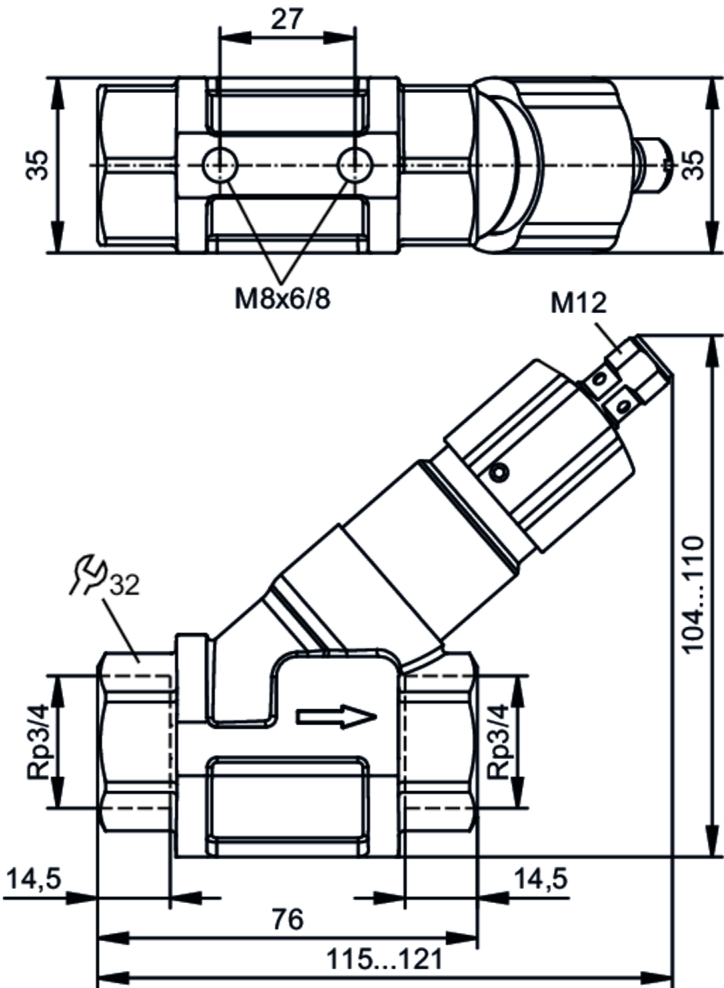
SBY333



Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY34BF0BPKG/US

observe o design modificado do invólucro!



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Conexão de processo	Rp 3/4

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
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim



Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY34BF0BPKG/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		
Intervalo de ajuste	[l/min]	1...25
Precisão/desvios		
Repetibilidade	[% do valor final]	1
Histerese	[l/min]	0,5...2
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]	3318
Dados mecânicos		
Peso	[g]	559,4
Materiais		latão quimicamente niquelado; PP; 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		Rp 3/4
Ciclos de comutação mecânica		10 milhões
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x LED, amarelo

SBY333



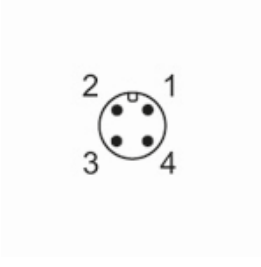
Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY34BF0BPKG/US

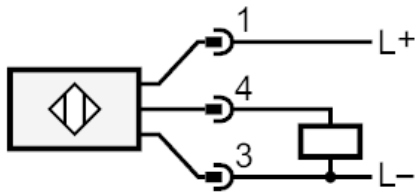
Acessórios	
Items fornecidos	Chave allen
Notas	
Notas	Atenção não girar a tampa além do valor máximo da área de ajuste
	todas as especificações valem para água (20 °C).
Notas	observe o design modificado do invólucro!
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



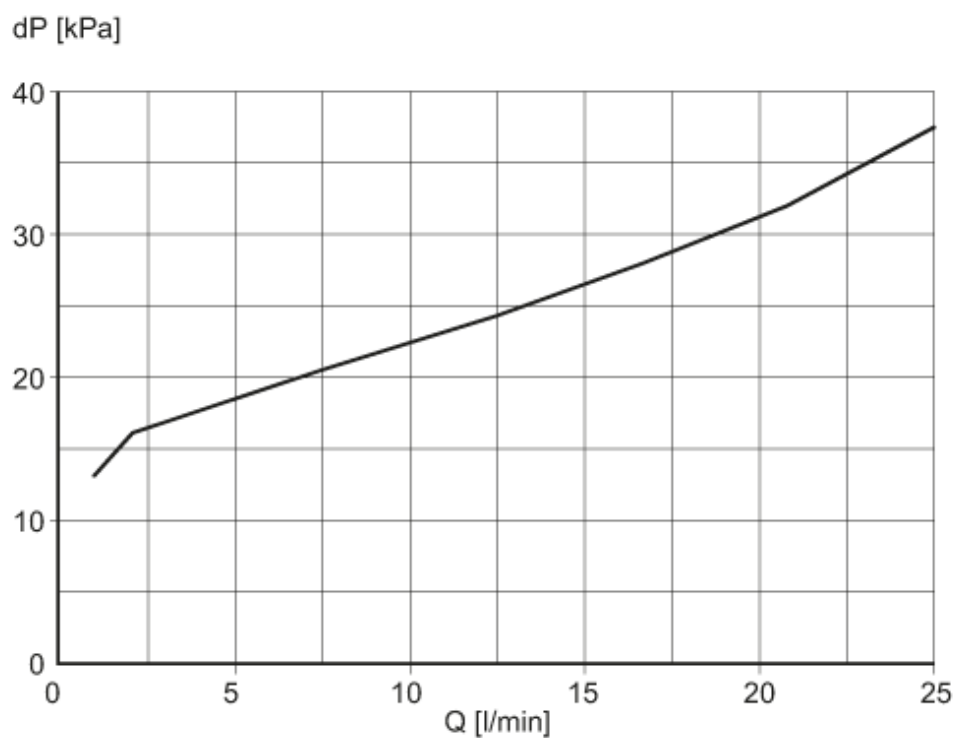


Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY34BF0BPKG/US

Diagramas e gráficos

Perda de pressão



dP Perda de pressão

Q fluxo volumétrico