

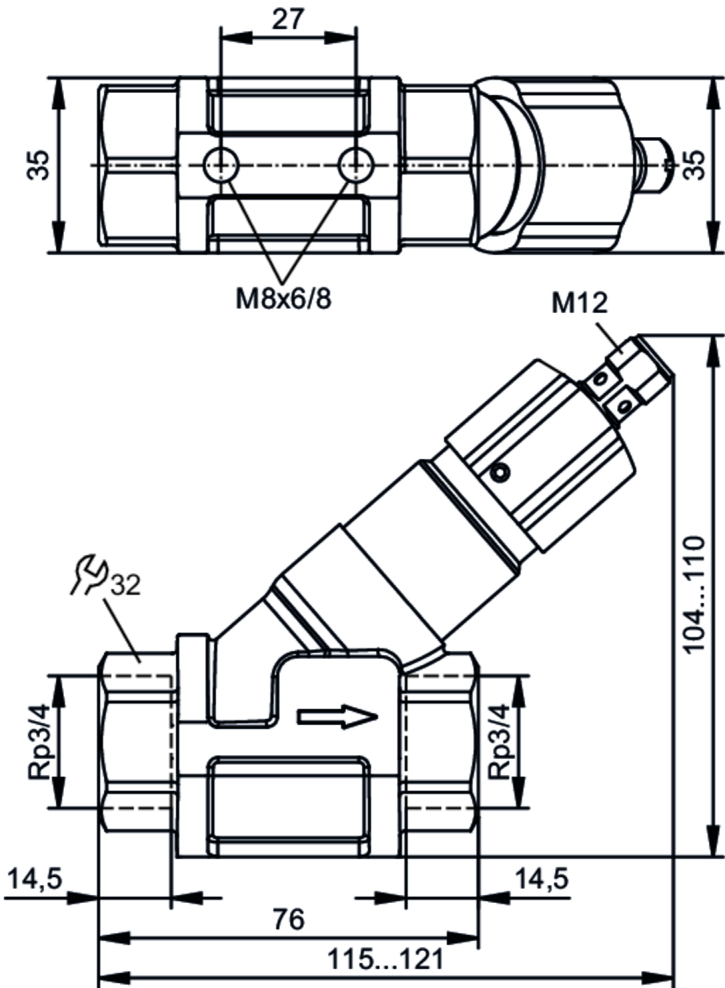
SBY332



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

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
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		
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] 1...15
Precisão / desvios		
Repetibilidade	[% do valor final]	1
Histerese	[l/min]	0,2...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] 3318
Dados mecânicos		
Peso		[g] 559,6
Materiais		latão quimicamente niquelado; PP; 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		Rp 3/4
Ciclos de comutação mecânica		10 milhões

SBY332



Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY34BF0BPKG/US

Displays / elementos de operação

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

Acessórios

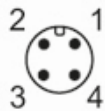
Material incluído	Chave allen sextavada
-------------------	-----------------------

Observações

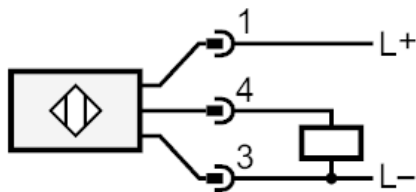
Observações	atenção não girar a tampa além do valor máximo da área de ajuste
	todas as especificações valem para água (20 °C).
Notas	observe o design modificado do invólucro!
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão





Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY34BF0BPKG/US

diagrama e curvas

Perda de pressão



dP Perda de pressão

Q vazão volumétrica