

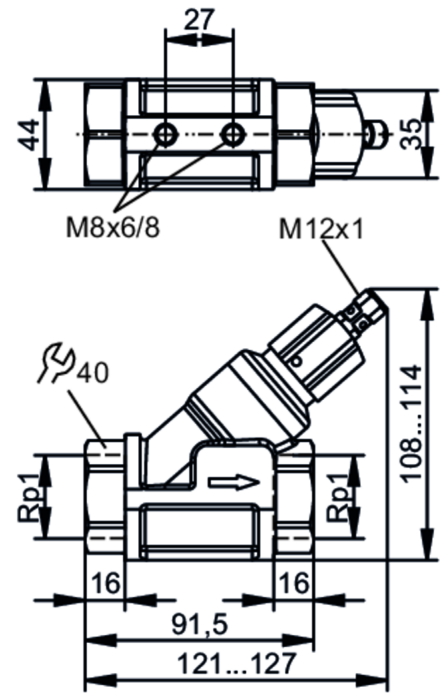
SBY346



Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY11BF0BPKG/US

observe o design modificado do invólucro!



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Conexão de processo	Rp 1

Aplicação

Substância	Líquidos; água; soluções de glicol; Refrigerantes lubrificantes
Temperatura do fluido [°C]	0...85
Resistência à pressão [bar]	25
Resistência à pressão [MPa]	2,5

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

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



Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY11BF0BPKG/US

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]	5...100	
Precisão/desvios		
Repetibilidade [% do valor final]	1	
Histerese [l/min]	3...6	
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]	1066,9	
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 1	
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	
	todas as especificações valem para água (20 °C).	
Notas	observe o design modificado do invólucro!	
Quantidade da embalagem	1 peças	

Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

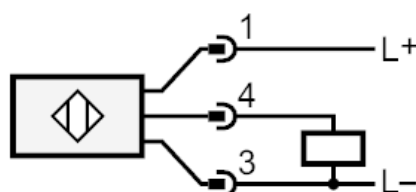
SBY11BF0BPKG/US

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

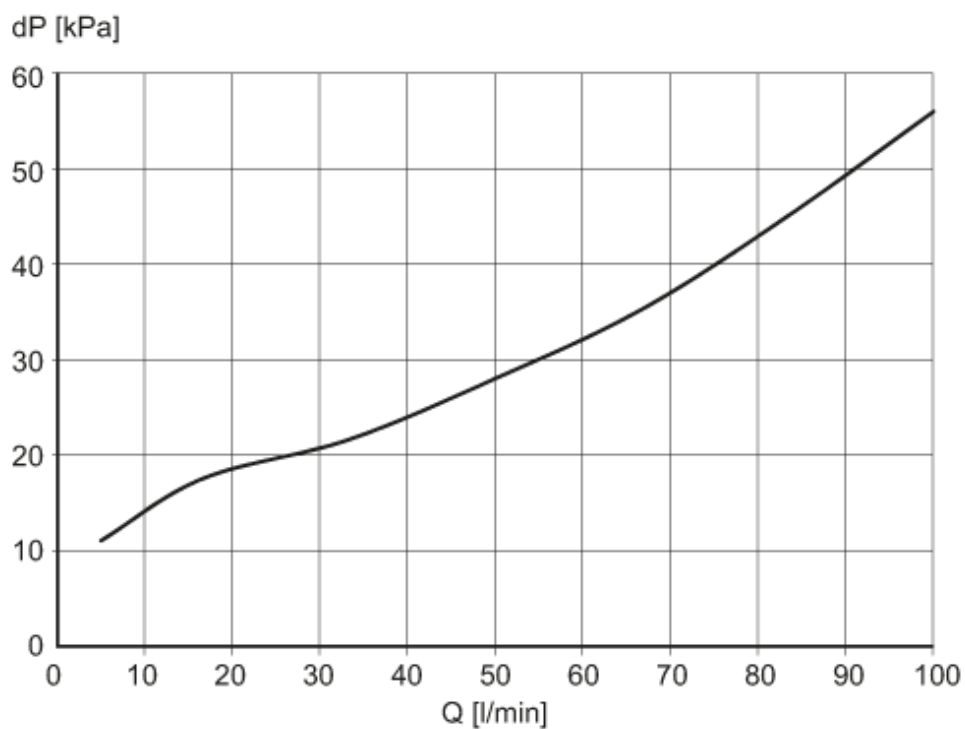


Conexão



Diagramas e gráficos

Perda de pressão



dP Perda de pressão

Q fluxo volumétrico