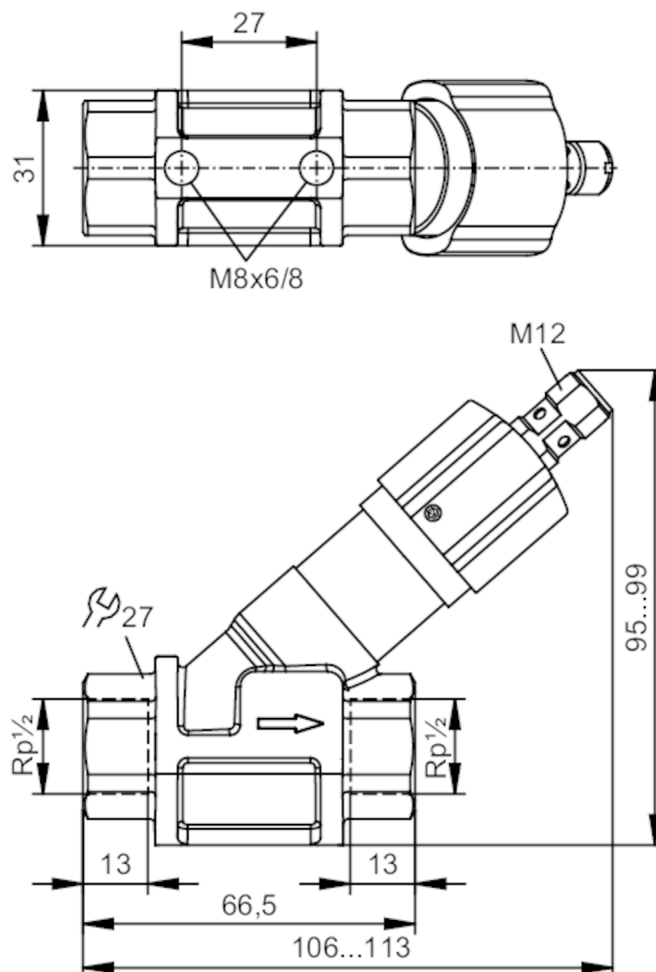


Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY12IR0BPKG/US

observe o design modificado do invólucro!



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Conexão de processo	Rp 1/2

Área de aplicação

Substâncias		Fluidos líquidos; água; soluções de glicol; Refrigerantes lubrificantes
Temperatura do fluido	[°C]	0...85
Resistência à pressão	[bar]	80
Resistência à pressão	[MPa]	8

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

SBY12IR0BPKG/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]		0,2...4
Precisão / desvios		
Repetibilidade [% do valor final]		1
Histerese [l/min]		0,1...0,2
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]		3387
Dados mecânicos		
Peso [g]		474,05
Materiais		latão quimicamente niquelado; alumínio anodizado; PA
Materiais em contato com o fluído		1.4310 (aço inoxidável / 301); 1.4401 (aço inoxidável / 316); PBT; latão quimicamente niquelado; PPS; anel O: FKM poliolefina
Conexão de processo		Rp 1/2
Ciclos de comutação mecânica		10 milhões

SBY321



Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY12IR0BPKG/US

Displays / elementos de operação

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

Acessórios

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

Observações

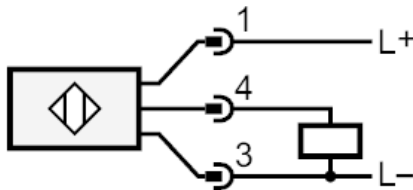
Observações	atenção não girar o parafuso de ajuste além do valor máximo da área de ajuste
	todas as especificações valem para água (20 °C).
Notas	observe o design modificado do invólucro!
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



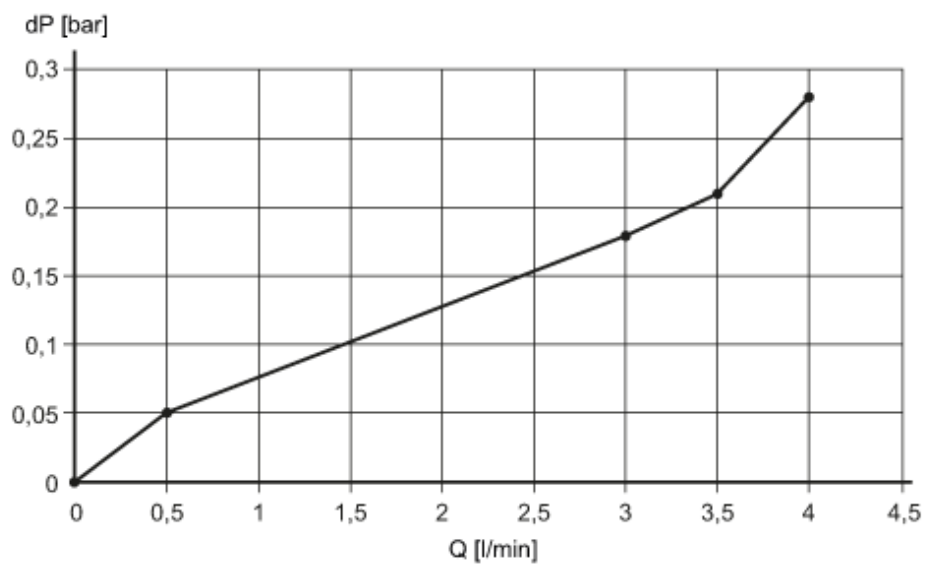


Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY12IR0BPKG/US

diagrama e curvas

Perda de pressão



dP Perda de pressão

Q vazão volumétrica