

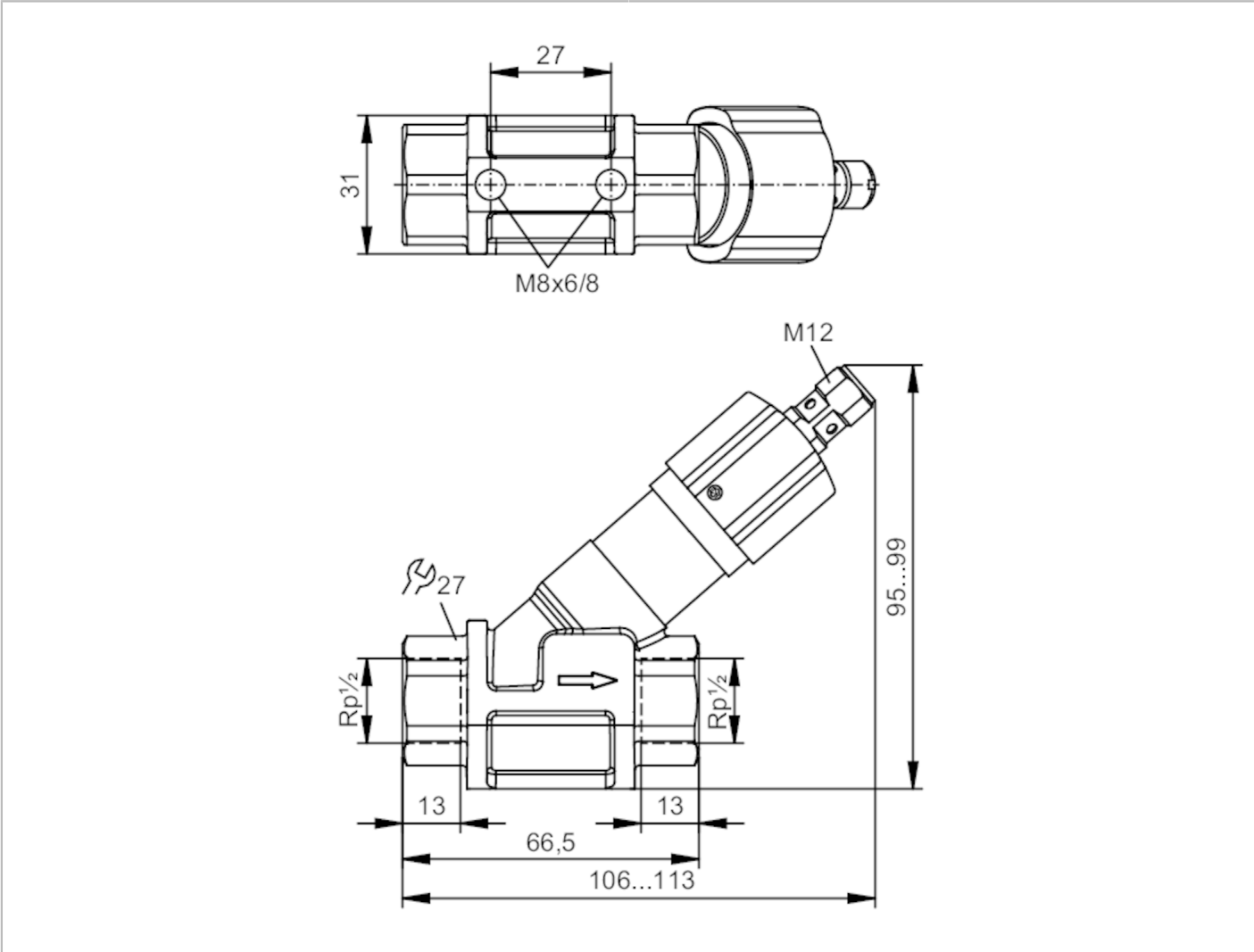
SBY321



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
Aplicação	
Substância	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 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

SBY12IR0BPKG/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] 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 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] 3387
Dados mecânicos		
Peso		[g] 474,05
Materiais		latão quimicamente niquelado; alumínio anodizado; PA
Materiais em contato com o fluido		aço inoxidável (1.4310 / 301); 1.4401 (aço inoxidável / 316); PBT; latão quimicamente niquelado; PPS; O-ring: FKM poliolefina
Conexão de processo		Rp 1/2
Ciclos de comutação mecânica		10 milhões
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador		estado de comutação 4 x LED, amarelo

SBY321



Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY12IR0BPKG/US

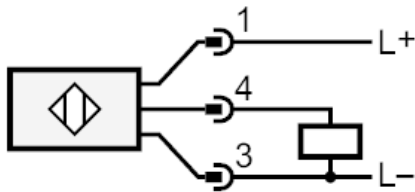
Acessórios	
Items fornecidos	Chave allen
Notas	
Notas	Atenção não girar o parafuso de ajuste além do valor máximo da área de ajuste
	todas as especificações valem para água (20 °C).
Notas	observe o design modificado do invólucro!
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



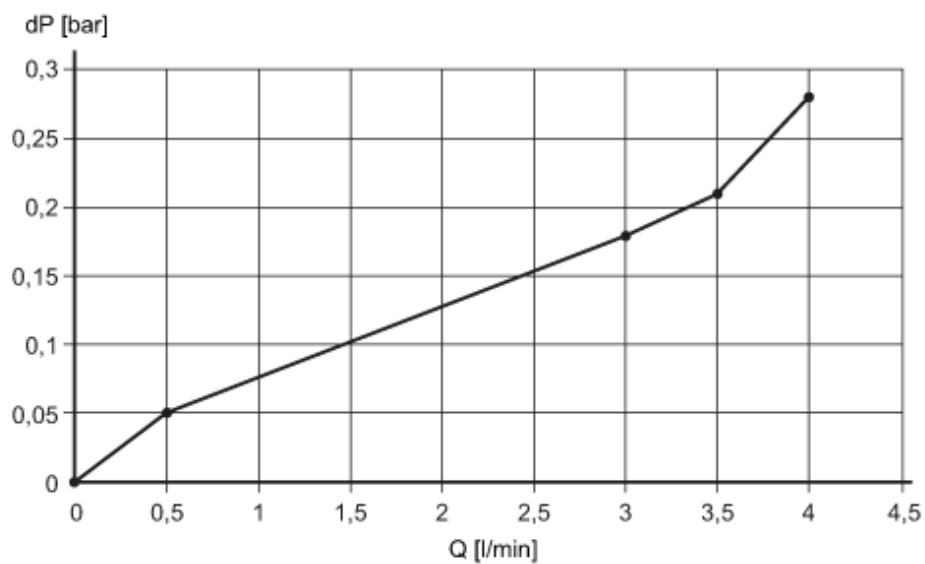


Monitor de fluxo com inibidor de refluxo

SBY12IR0BPKG/US

Diagramas e gráficos

Perda de pressão



dP Perda de pressão

Q fluxo volumétrico