

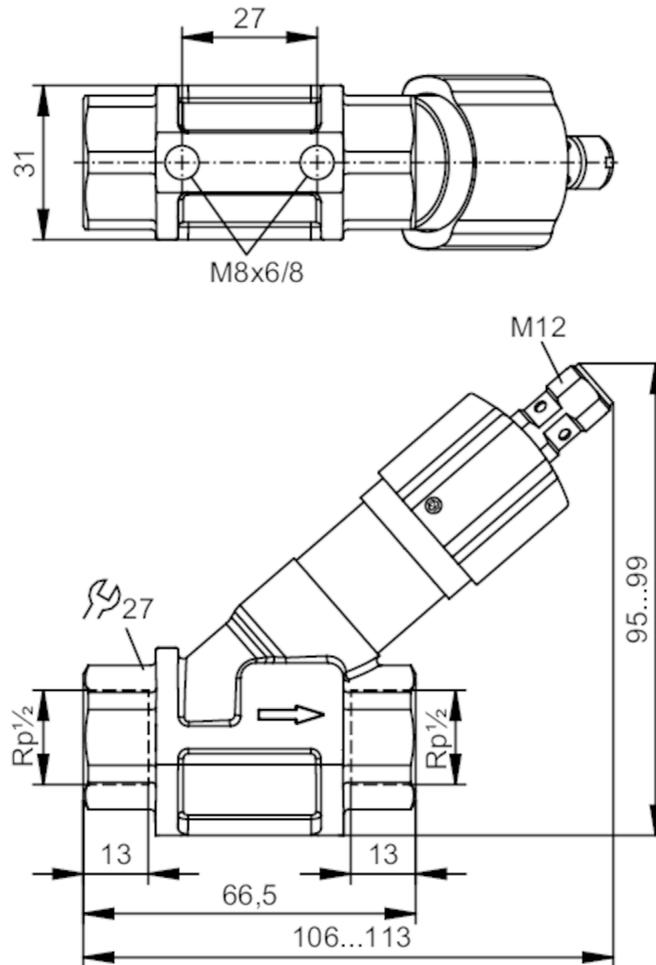
SBY321



Sensor de caudal con válvula de retención

SBY121R0BPKG/US

Tenga en cuenta el cambio de diseño de la carcasa



Características del producto

Número de entradas y salidas

Número de salidas digitales: 1

Conexión de proceso

Rp 1/2

Campo de aplicación

Fluidos

Fluidos líquidos; agua; soluciones de glicol; lubricantes

Temperatura del fluido [°C]

0...85

Resistencia a la presión [bar]

80

Resistencia a la presión [MPa]

8

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]

10...30 DC; (según MBTS/MBTP)

Consumo de corriente [mA]

< 15

Clase de protección

III

Protección contra inversiones de polaridad

sí



Sensor de caudal con válvula de retención

SBY12IR0BPKG/US

Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Salidas	
Número total de salidas	1
Señal de salida	señal de conmutación
Alimentación	PNP
Número de salidas digitales	1
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de configuración / medición	
Rango de configuración [l/min]	0,2...4
Precisión / variaciones	
Repetibilidad [% del valor final]	1
Histéresis [l/min]	0,1...0,2
Error de medición [% del valor final]	± 5
Tiempos de respuesta	
Tiempo de respuesta [s]	< 0,01
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	0...60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-15...80
Grado de protección	IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas	
CEM	DIN EN 61000-6-2
	DIN EN 61000-6-3
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27 20 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	3387
Datos mecánicos	
Peso [g]	474,05
Materiales	latón con niquelado químico; aluminio anodizado; PA
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4310 / 301L); inox (1.4401 / 316); PBT; latón con niquelado químico; PPS; Junta tórica: FKM poliolefina
Conexión de proceso	Rp 1/2
Ciclos de conmutación, mecánica	10 millones

SBY321



Sensor de caudal con válvula de retención

SBY12IR0BPKG/US

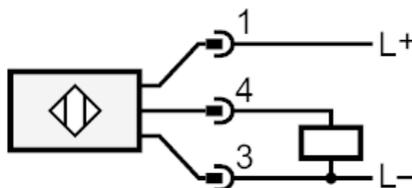
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos	llave allen	
Notas		
Notas	atención no girar el tornillo de ajuste por encima del valor máximo del rango de configuración	
	todos los datos son aplicables para agua (20 °C).	
Notas	Tenga en cuenta el cambio de diseño de la carcasa	
Cantidad por pack	1 unid.	

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



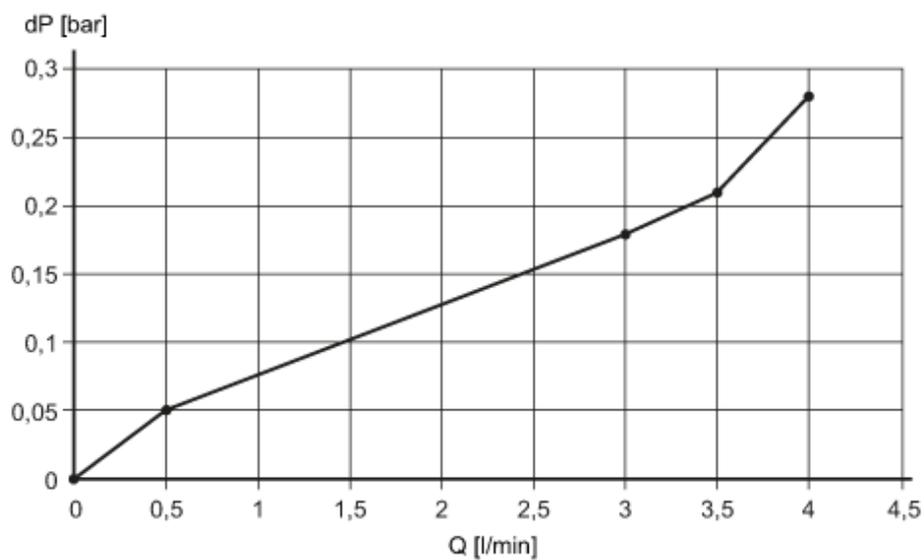


Sensor de caudal con válvula de retención

SBY12IR0BPKG/US

Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal