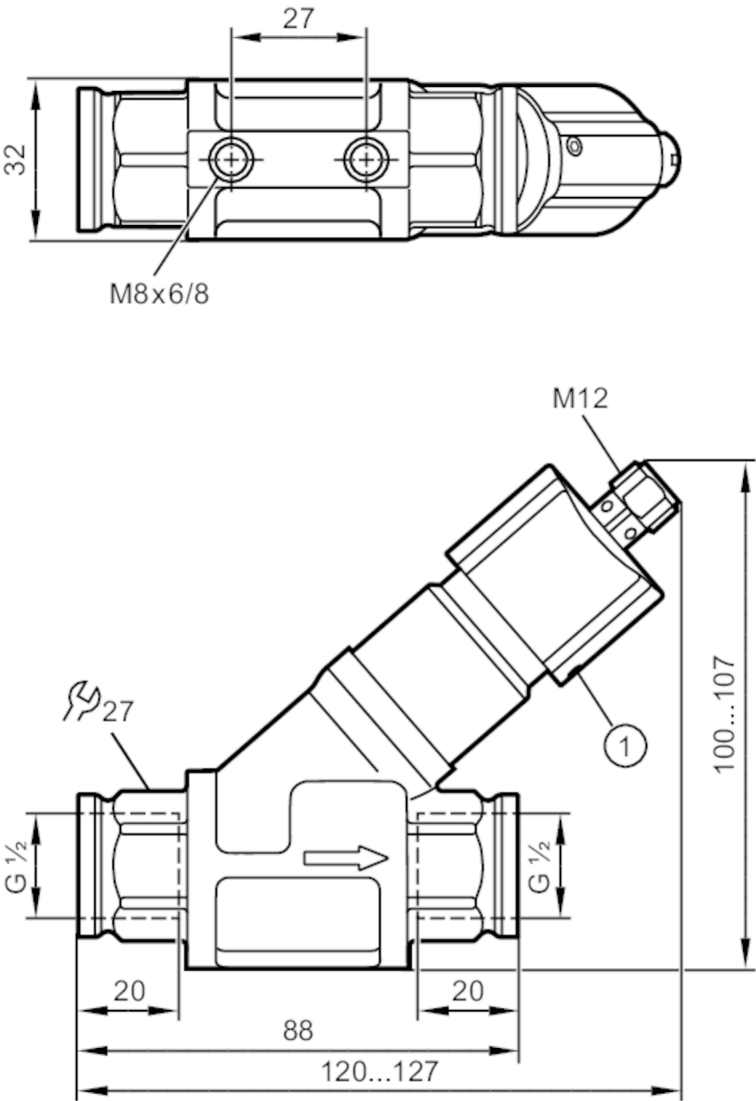




Sensor de caudal con válvula de retención

SBG34BF0BPKG/US

Tenga en cuenta el cambio de diseño de la carcasa



1 tornillo de cabeza hexagonal interior



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2

Campo de aplicación

Fluidos	Fluidos líquidos; agua; soluciones de glicol; lubricantes
Temperatura del fluido [°C]	0...85
Resistencia a la presión [bar]	40
Resistencia a la presión [MPa]	4

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC; (según SELV/PELV)
Consumo de corriente [mA]	< 15



Sensor de caudal con válvula de retención

SBG34BF0BPKG/US

Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
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]	1...25
Precisión / diferencias	
Repetibilidad [% del valor final]	1
Histéresis [l/min]	0,5...2
Error de medición [% del valor final]	± 5
Tiempos de reacción	
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
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6
MTTF [años]	3318
Datos mecánicos	
Peso [g]	545,5
Materiales	latón con niquelado químico; PPS; aluminio anodizado; PA
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4310 / 301L); inox (1.4301 / 304); PBT; latón con niquelado químico; PP; PPS; poliolefina; Junta tórica: FKM
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2

SBG333



Sensor de caudal con válvula de retención

SBG34BF0BPKG/US

Ciclos de conmutación, mecánica	10 millones
------------------------------------	-------------

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
-----------	-----------------------	-------------------

Accesorios

Componentes incluidos	Llave allen
-----------------------	-------------

Notas

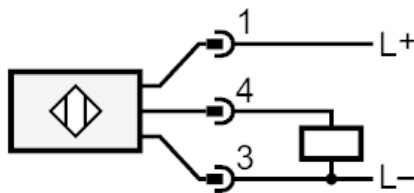
Notas	atención no girar la tapa por encima del valor máximo del rango de configuración
	todos los datos son aplicables para agua (20 °C).
Notas	Tenga en cuenta el cambio de diseño de la carcasa
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



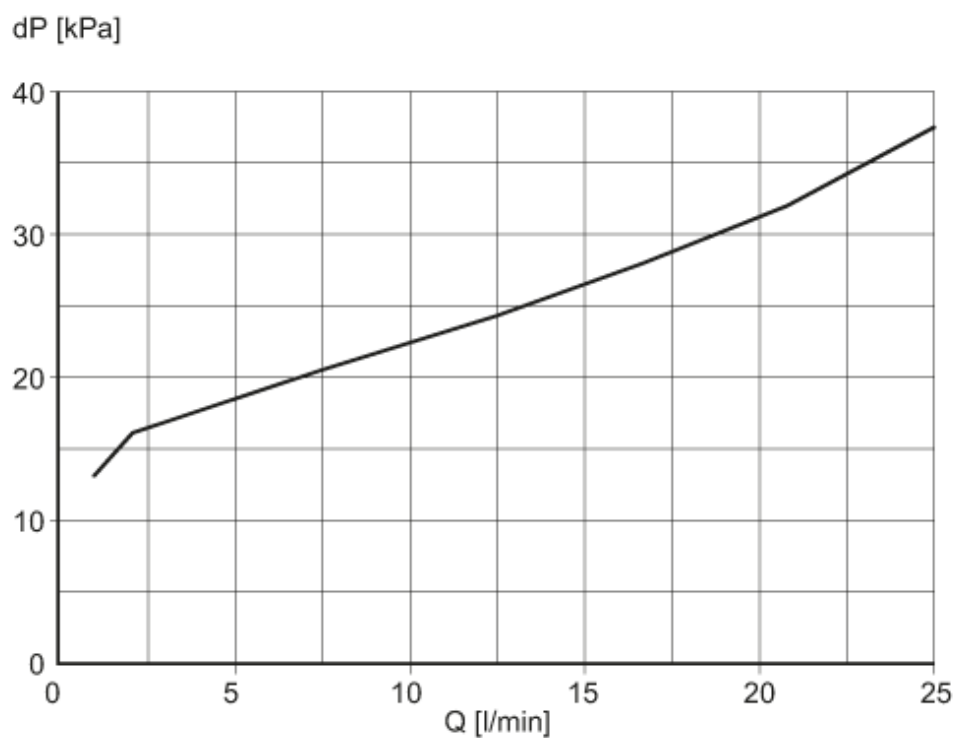


Sensor de caudal con válvula de retención

SBG34BF0BPKG/US

Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal