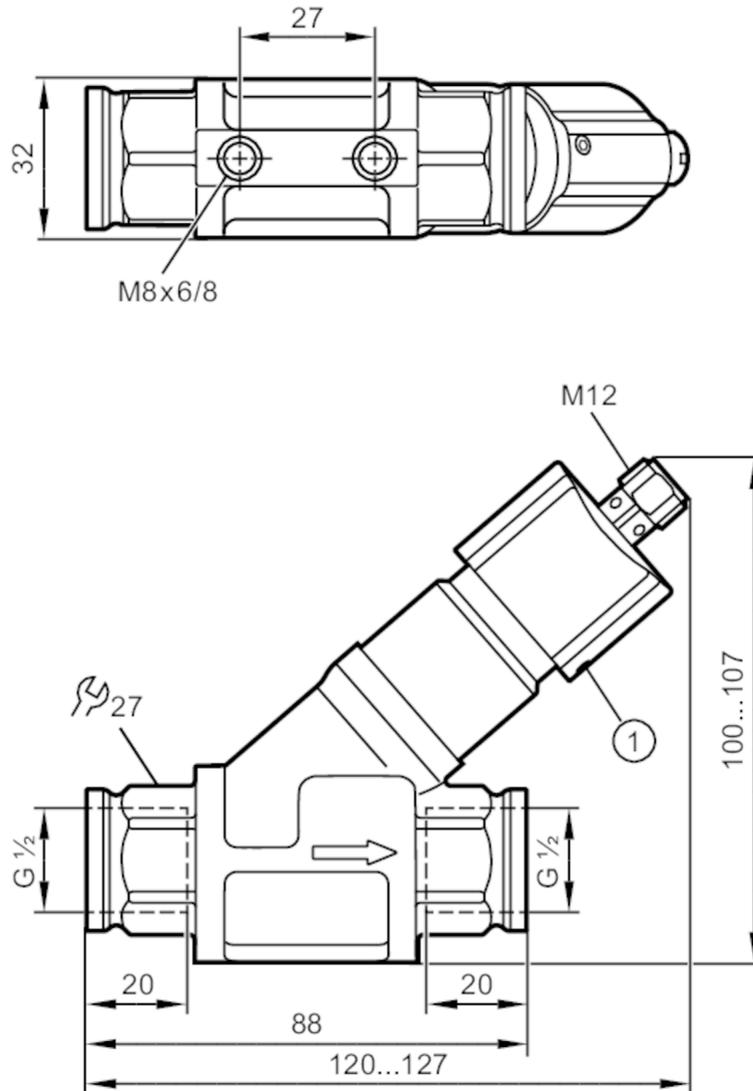


## Sensor de caudal con válvula de retención

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 MBTS/MBTP) |
| Consumo de corriente [mA]   | < 15                          |



## Sensor de caudal con válvula de retención

SBG34BF0BPKG/US

|   |  |
|---|--|
| Clase de protección   | III  |
| Protección contra inversiones de polaridad                      | sí   |
| <b>Entradas/salidas</b>   |  |
| Número de entradas y salidas                                    | Número de salidas digitales: 1   |
| <b>Salidas</b>  |  |
| 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   |
| <b>Rango de configuración / medición</b>                        |  |
| Rango de configuración [l/min]                                  | 1...25   |
| <b>Precisión / variaciones</b>                                  |  |
| Repetibilidad [% del valor final]                               | 1  |
| Histéresis [l/min]  | 0,5...2  |
| Error de medición [% del valor final]                           | ± 5  |
| <b>Tiempos de respuesta</b>                                     |  |
| Tiempo de respuesta [s]   | < 0,01   |
| <b>Condiciones ambientales</b>                                  |  |
| Temperatura ambiente [°C]                                       | 0...60   |
| Temperatura de almacenamiento [°C]                              | -15...80   |
| Grado de protección   | IP 65; IP 67   |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>                                 |  |
| 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]   | 3318   |
| <b>Datos mecánicos</b>  |  |
| 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

|            |                       |                   |
|------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | 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<br>todos los datos son aplicables para agua (20 °C). |
|-------|---|

|       |   |
|-------|---|
| Notas | Tenga en cuenta el cambio de diseño de la carcasa |
|-------|---|

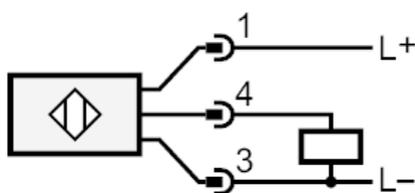
|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



# SBG333

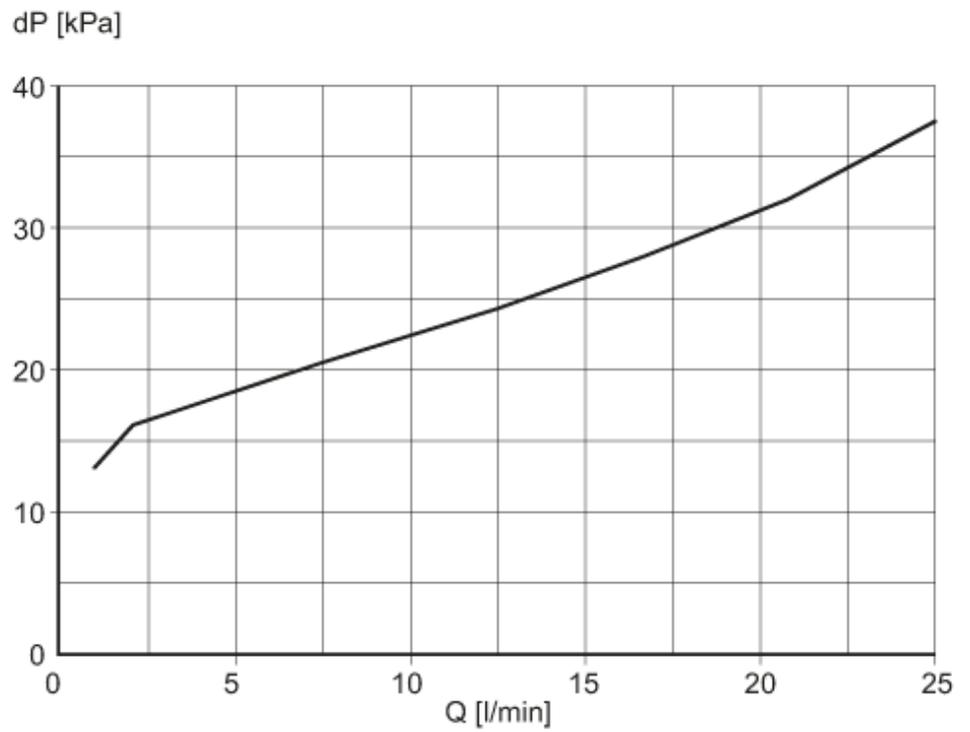


## Sensor de caudal con válvula de retención

SBG34BF0BPKG/US

### Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal