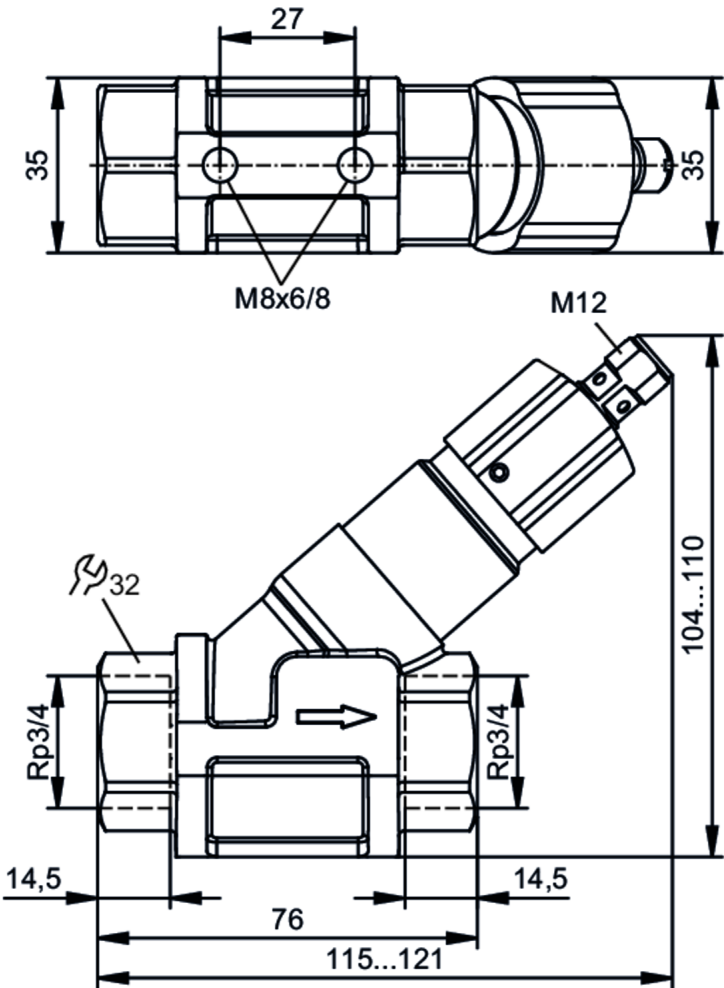




Sensor de caudal con válvula de retención

SBY34BF0BPKG/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 3/4                         |

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                          |
| Clase de protección                        | III                           |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí                            |



## Sensor de caudal con válvula de retención

SBY34BF0BPKG/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]                        | 1...15                                                                                                               |
| Precisión / diferencias                                    |      |                                |                                                                                                                      |
| Repetibilidad                                              |      | [% del valor final]            | 1                                                                                                                    |
| Histéresis                                                 |      | [l/min]                        | 0,2...1                                                                                                              |
| 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              | 20 g (11 ms)                                                                                                         |
| Resistencia a las vibraciones                              |      | DIN EN 60068-2-6               | 5 g (10...2000 Hz)                                                                                                   |
| MTTF                                                       |      | [años]                         | 3318                                                                                                                 |
| Datos mecánicos                                            |      |                                |                                                                                                                      |
| Peso                                                       |      | [g]                            | 559,6                                                                                                                |
| Materiales                                                 |      |                                | latón con niquelado químico; PP; 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                                        |      |                                | Rp 3/4                                                                                                               |
| Ciclos de conmutación, mecánica                            |      |                                | 10 millones                                                                                                          |

# SBY332



## Sensor de caudal con válvula de retención

SBY34BF0BPKG/US

### Indicaciones / elementos de mando

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

### Accesorios

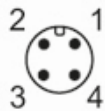
|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Componentes incluidos | Llave allen |
|-----------------------|-------------|

### Notas

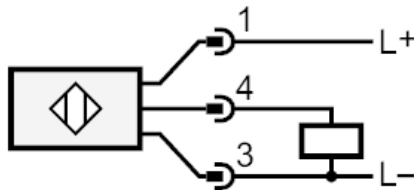
|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Notas             | atención no girar la tapa por encima del valor máximo del rango de configuración |
|                   | 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

SBY34BF0BPKG/US

### Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal