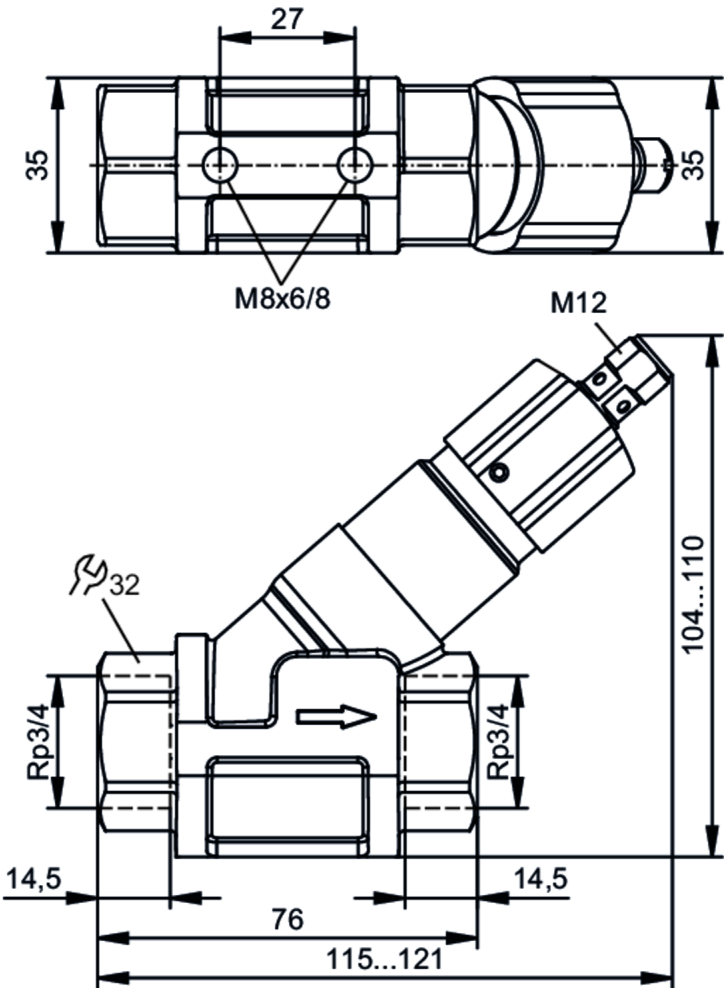




Sensor de caudal con válvula de retención

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...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	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]	559,4	
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	

SBY333



Sensor de caudal con válvula de retención

SBY34BF0BPKG/US

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

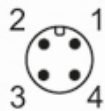
Componentes incluidos	Llave allen
-----------------------	-------------

Notas

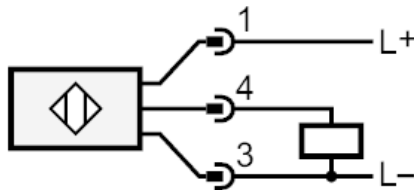
Notas	atención no girar la tapa por encima del valor máximo del rango de configuración
	todos los datos son aplicables para agua (20 °C).
Notas	Tenga en cuenta el cambio de diseño de la carcasa
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



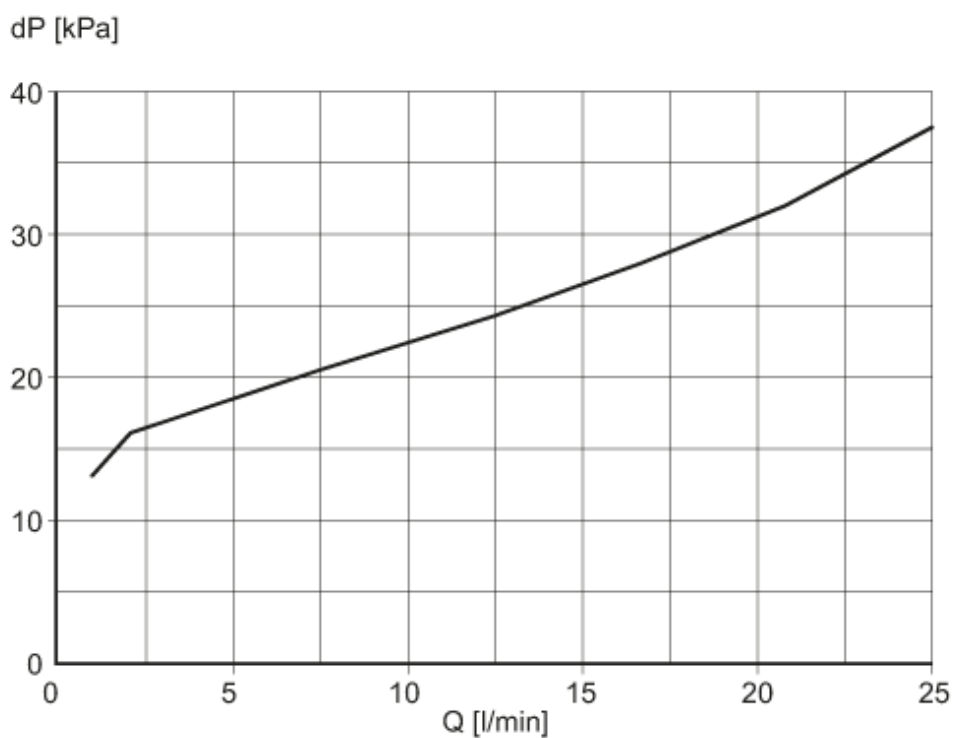


Sensor de caudal con válvula de retención

SBY34BF0BPKG/US

Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal