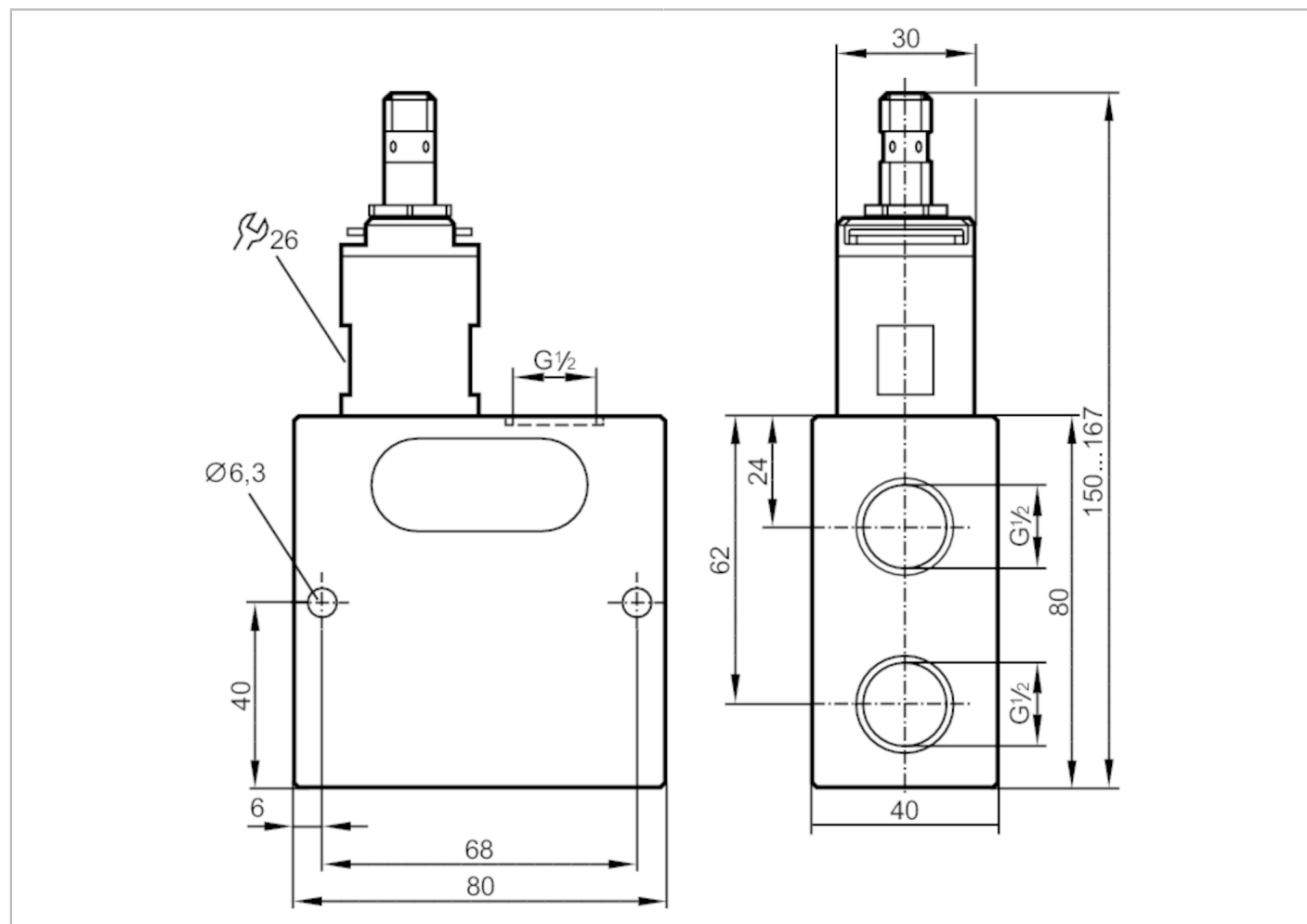


Sensor de caudal con válvula de retención

SBU12DI0BPKG/US



Características del producto

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

Campo de aplicación

Aplicación	Máquina-herramienta; refrigeración interna de la broca
Fluidos	Fluidos líquidos; agua; soluciones de glicol; lubricantes
Temperatura del fluido [°C]	0...60
Resistencia a la presión [bar]	200
Resistencia a la presión [MPa]	20

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

SBU12DI0BPKG/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		
Intervalo de velocidad [l/min]	75	
Rango de configuración [l/min]	0,3...50	
Precisión / diferencias		
Repetibilidad [% del valor final]	1	
Histéresis [l/min]	0,1...1,5	
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]	15,78	
Datos mecánicos		
Peso [g]	764	
Materiales	aluminio anodizado; PA	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4310 / 301L); inox (1.4301 / 304); aluminio anodizado; PBT; PU; Junta tórica: FKM	
Conexión de proceso	G 1/2	
Ciclos de conmutación, mecánica	10 millones	

SBU324



Sensor de caudal con válvula de retención

SBU12DI0BPKG/US

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

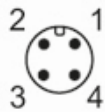
Componentes incluidos	Tapón de cierre
-----------------------	-----------------

Notas

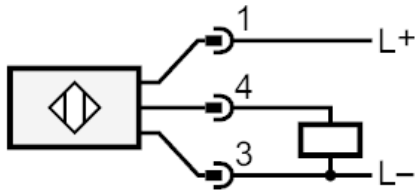
Notas	los cambios de temperatura influyen ligeramente en los ajustes estándar indicados para refrigerantes. en el caso de los aceites, los ajustes se ven afectados por la temperatura y la viscosidad. Recomendación utilizar un filtro de 200 micrómetros todos los datos son aplicables para líquido refrigerante (20 °C).
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión





Sensor de caudal con válvula de retención

SBU12DI0BPKG/US

Diagramas y curvas

