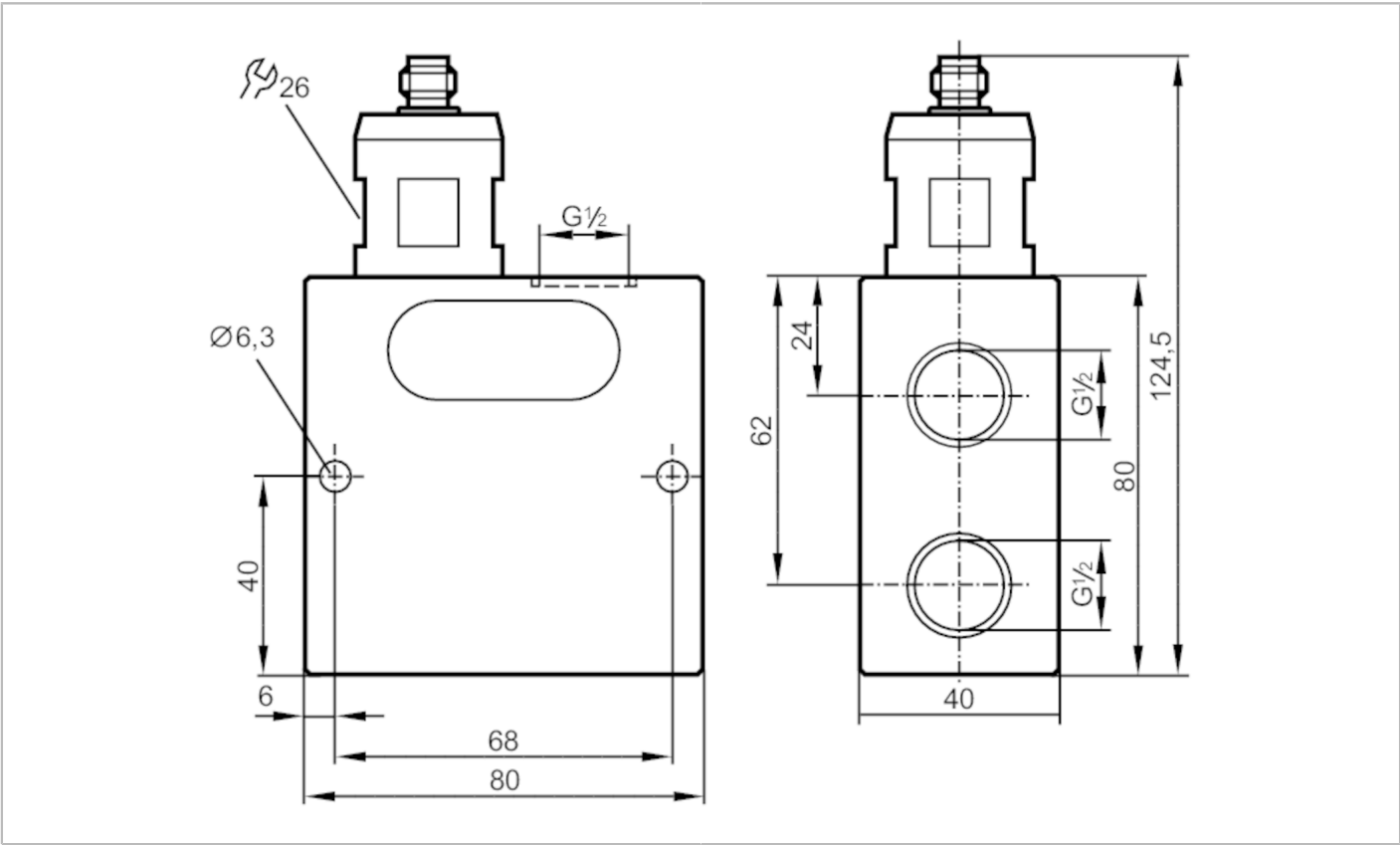




Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBU12DI040KG/US



Características del producto		
Rango de medición	[l/min]	0,3...25
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		
Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	-15...10
Tensión de alimentación	[V]	24 DC; (según MBTS/MBTP)
Consumo de corriente	[mA]	10
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Señal de salida		señal analógica
Salida analógica de tensión	[V]	0,5...10
Resistencia mín. de carga	[Ω]	10000



Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBU12DI040KG/US

Protección contra cortocircuitos		sí	
Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de configuración / medición			
Rango de medición		[l/min]	0,3...25
Rango de caudal		[l/min]	75
Precisión / variaciones			
Repetibilidad		[% del valor final]	1
Error de medición		[% del valor final]	± 5
Tiempos de respuesta			
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 vibraciones		DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF		[años]	3004
Datos mecánicos			
Peso		[g]	740,5
Materiales		aluminio anodizado; PA	
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4401 / 316); latón; aluminio anodizado; PU; Junta tórica: FKM	
Conexión de proceso		G 1/2	
Ciclos de conmutación, mecánica		10 millones	
Accesorios			
Componentes incluidos		tapones 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.	

Transmisores de caudal con válvula antirretorno

SBU12DI040KG/US

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



identificación de colores según DIN EN 60947-5-2

Colores de los hilos :

BN = marrón
BU = azul
WH = blanco

Diagramas y curvas

