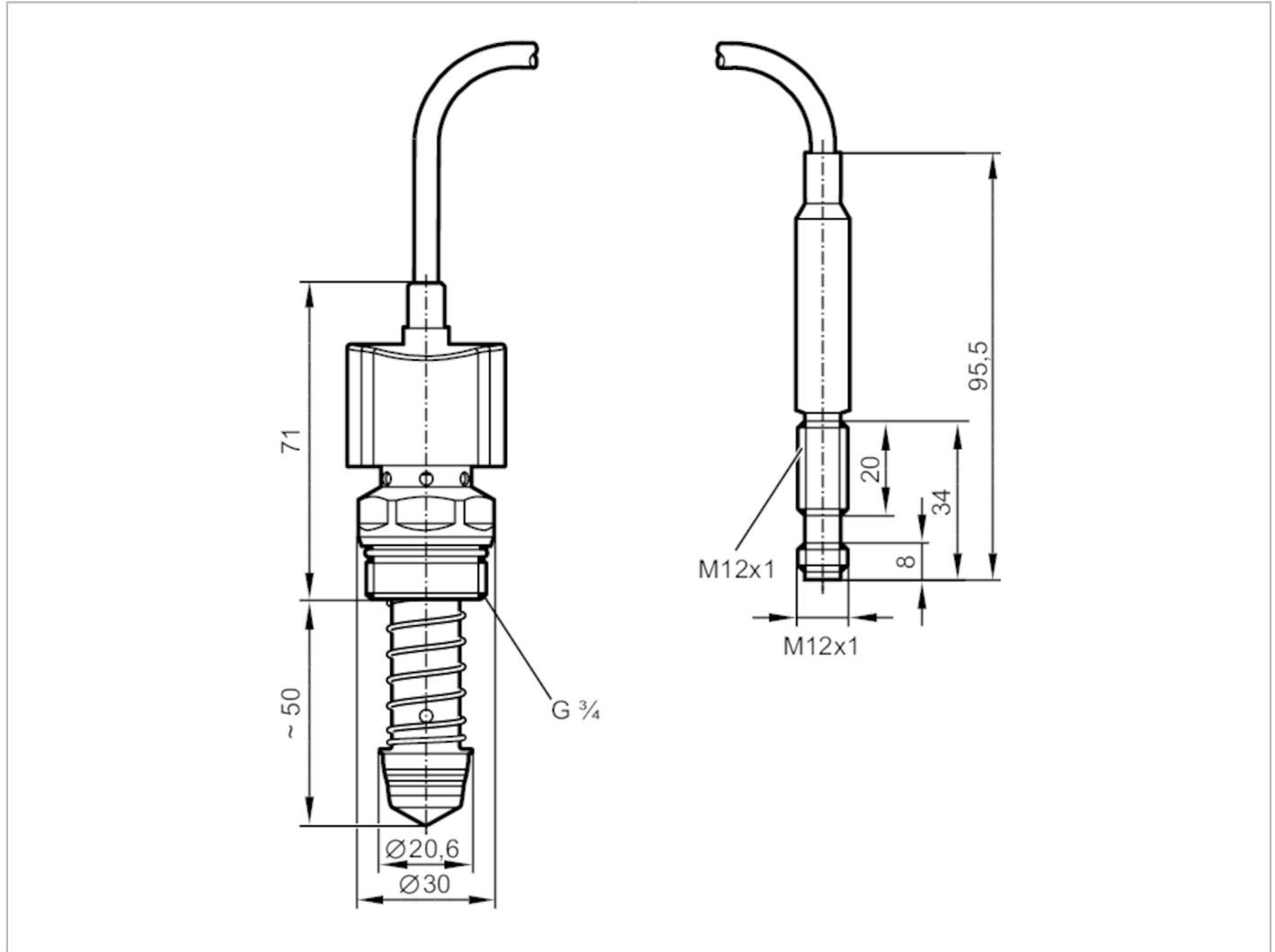


SBM613



Elemento de medición para transmisor de caudal con válvula de retención

SBM34XKX10KG/O/US



Características del producto

Rango de medición	[l/min]	0,3...25
Conexión de proceso		G 3/4

Campo de aplicación

Fluidos	Fluidos líquidos; agua; soluciones de glicol
Temperatura del fluido	[°C] 10...180
Resistencia a la presión	[bar] 15
Resistencia a la presión	[MPa] 1,5
Nota sobre la resistencia a la presión	con la temperatura máxima del fluido con temperaturas hasta 85 °C: 25 bar / 2,5 MPa

Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación	[%] -15...10
Tensión de alimentación	[V] 24 DC; (según MBTS/MBTP)
Consumo de corriente	[mA] < 35
Clase de protección	III



Elemento de medición para transmisor de caudal con válvula de retención

SBM34XKX10KG/O/US

Protección contra inversiones de polaridad	sí
--	----

Salidas

Señal de salida	señal analógica
Salida analógica de corriente [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	500
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición [l/min]	0,3...25
---------------------------	----------

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]		1380

Datos mecánicos

Peso [g]	285
Materiales	latón con revestimiento de bronce blanco; PPS; aleación de cobre; aluminio anodizado; silicona; PEI
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4401 / 316); latón; PPS; Junta tórica: FKM
Par de apriete [Nm]	15
Conexión de proceso	G 3/4
Ciclos de conmutación, mecánica	10 millones

Notas

Notas	todos los datos son aplicables para agua (20 °C). Recomendación utilizar un filtro de 200 micrómetros
Cantidad por pack	1 unid.

SBM613



Elemento de medición para transmisor de caudal con válvula de retención

SBM34XKX10KG/O/US

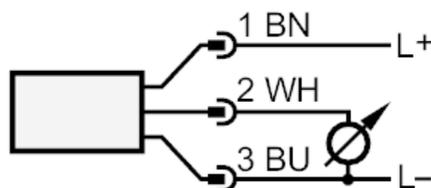
Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,3 m, silicona

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

