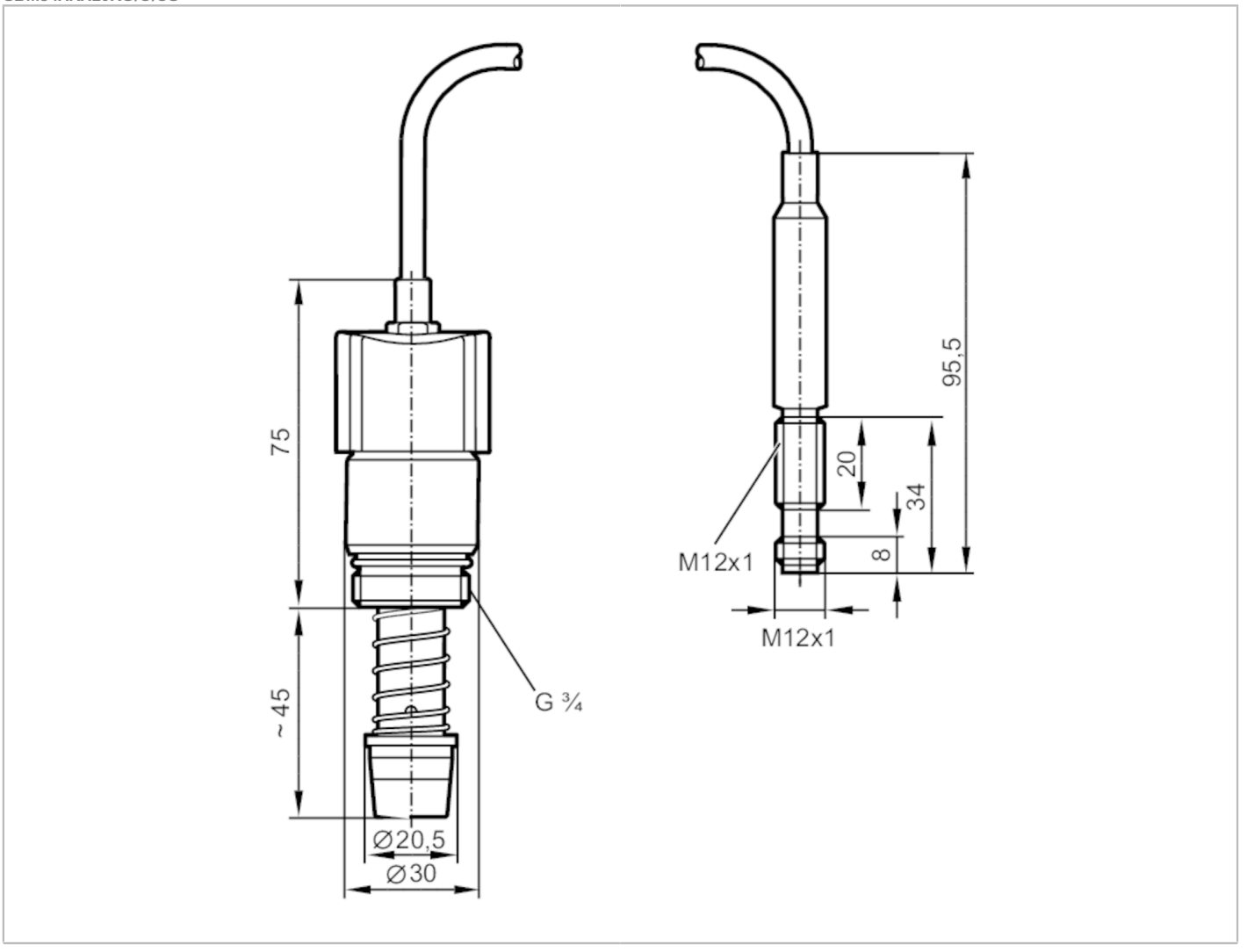
SBM613

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

SBM613

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

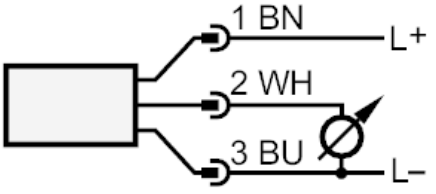
SBM34XKX10KG/O/US

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