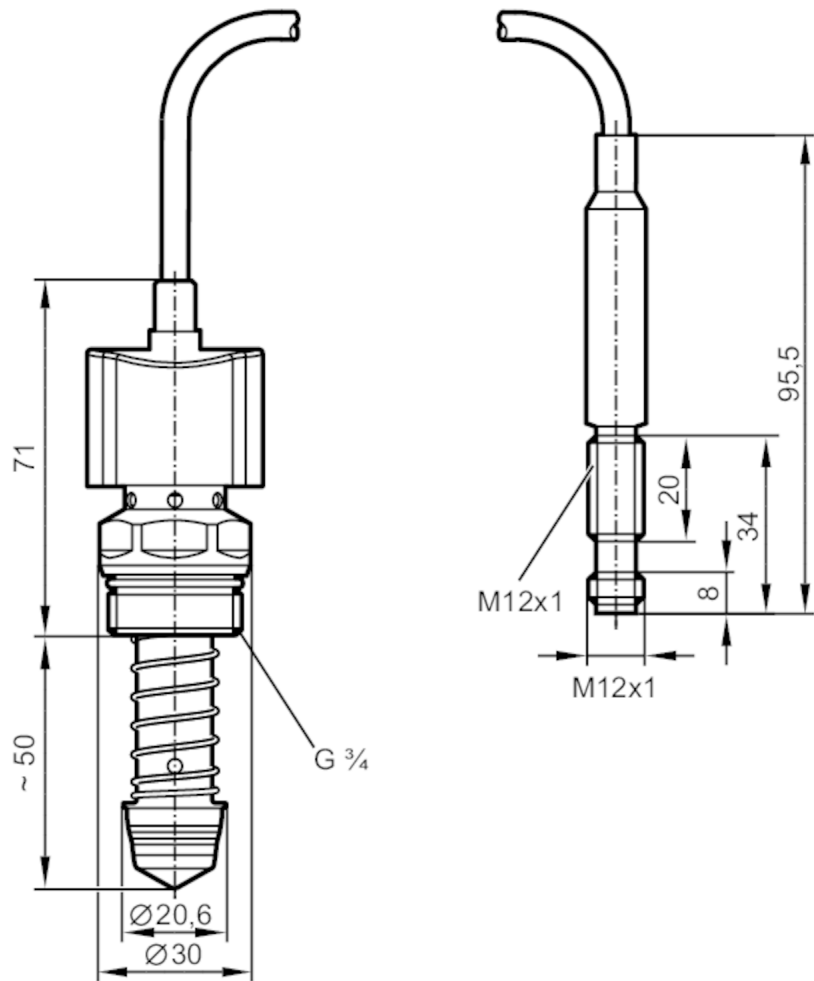




Inserção de medição para transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBM34XKX10KG/O/US



Características do produto		
Intervalo de medição	[l/min]	0,3...25
Conexão de processo		G 3/4
Aplicação		
Substância		Líquidos; água; soluções de glicol
Temperatura do fluido	[°C]	10...180
Resistência à pressão	[bar]	15
Resistência à pressão	[MPa]	1,5
Aviso da resistência à pressão		na temperatura máxima da substância nas temperaturas até 85 °C: 25 bar / 2,5 MPa
Dados elétricos		
Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	-15...10
Tensão de funcionamento	[V]	24 DC; (para PELV/SELV)
Consumo de corrente	[mA]	< 35
Classe de proteção		III



Inserção de medição para transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBM34XKX10KG/O/US

Proteção contra inversão de polaridade	sim
--	-----

Saídas

Sinal de saída	sinal analógico
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	500
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição [l/min]	0,3...25
------------------------------	----------

Precisão/desvios

Repetibilidade [% do valor final]	1
Erro de medição [% do valor final]	± 5

Tempos de resposta

Tempo de resposta [s]	< 0,01
-----------------------	--------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	0...60
Temperatura de armazenamento [°C]	-15...80
Proteção	IP 65; IP 67

Testes/aprovações

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]		1380

Dados mecânicos

Peso [g]	285
Materiais	latão revestimento de bronze branco; PPS; liga de cobre; alumínio anodizado; silicone; PEI
Materiais em contato com o fluído	1.4401 (aço inoxidável / 316); latão; PPS; O-ring: FKM
Binário de aperto [Nm]	15
Conexão de processo	G 3/4
Ciclos de comutação mecânica	10 milhões

Notas

Notas	todas as especificações valem para água (20 °C). Recomendação utilizar a filtração de 200 micrômetros
Quantidade da embalagem	1 peças

Inserção de medição para transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBM34XKX10KG/O/US

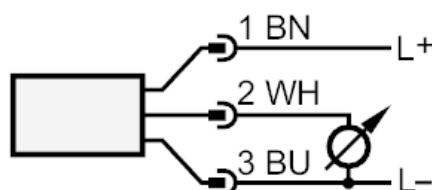
conexão elétrica - conector

Cabo: 0,3 m, silicone

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



cores conforme DIN EN 60947-5-2
Cores dos condutores :

BN = castanho
BU = azul
WH = branco

Diagramas e gráficos

