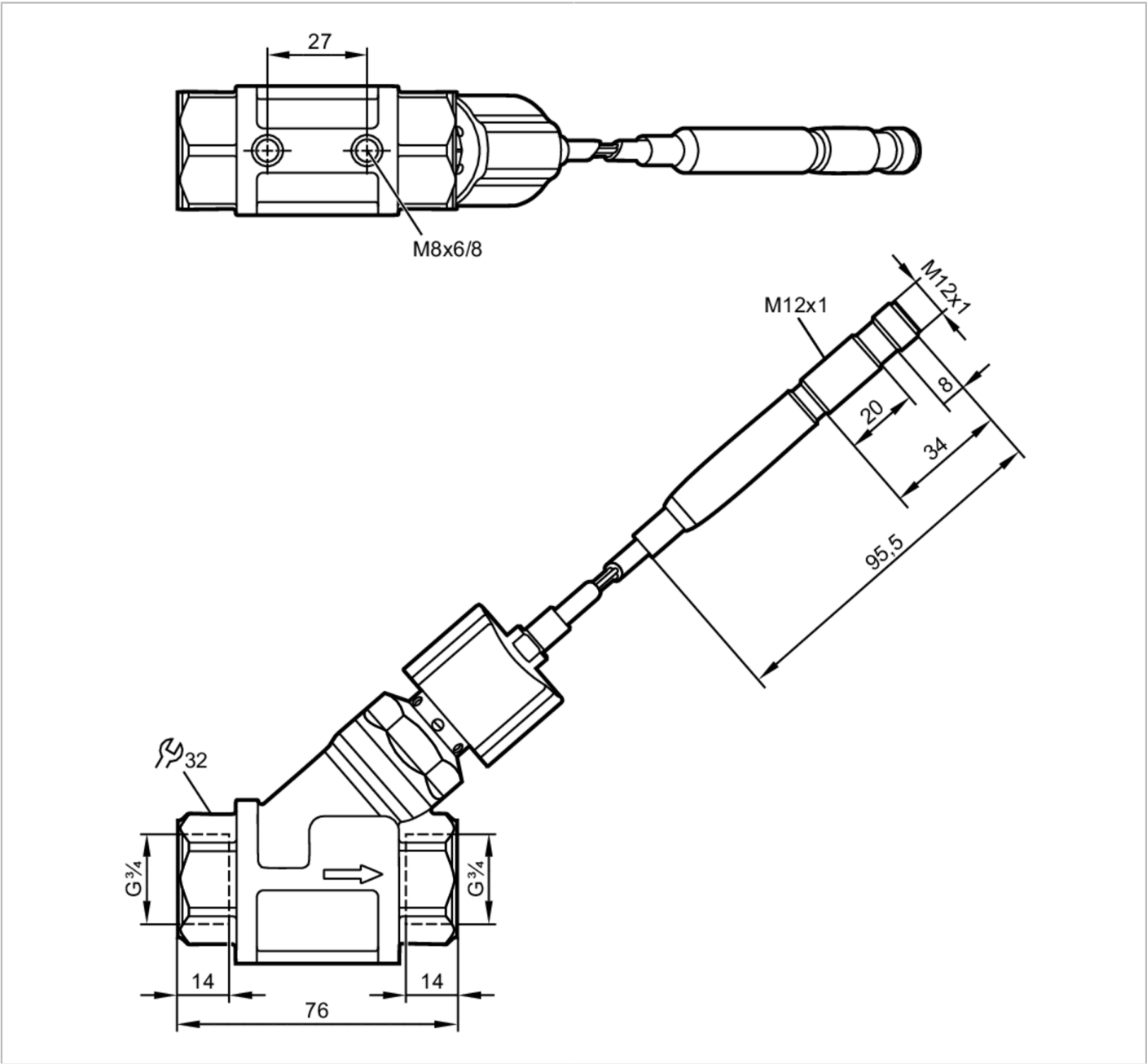


SBT634



Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBT34XKX10KG/O/US



Características do produto		
Alcance de medição	[l/min]	0,3...50
Conexão de processo		G 3/4
Área de aplicação		
Substâncias		Fluidos líquidos; água; soluções de glicol
Temperatura do fluido	[°C]	10...180
Resistência à pressão	[bar]	30
Resistência à pressão	[MPa]	3
Aviso da resistência à pressão		estático



Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBT34XKX10KG/O/US

Dados elétricos		
Tolerância da tensão de operação	[%]	-15...10
Tensão de operação	[V]	24 DC; (para SELV/PELV)
Consumo de corrente	[mA]	< 35
Classe de proteção		III
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-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição	[l/min]	0,3...50
Precisão / desvios		
Repetibilidade	[% do valor final]	1
Erro de medição	[% do valor final]	± 5
Tempos de reação		
Tempo de resposta	[s]	< 0,01
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-15...80
Proteção		IP 65; IP 67
Certificações / testes		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	393
Dados mecânicos		
Peso	[g]	678,75
Materiais		latão revestido com bronze branco; PPS; liga de cobre; alumínio anodizado; PEI; silicone; anel O: EPDM; FKM
Materiais em contato com o fluido		1.4401 (aço inoxidável / 316); 1.4301 (aço inoxidável / 304); latão; latão quimicamente niquelado; PPS; anel O: FKM; ímã: Liga metálica niquelado; dois componentes adesivos
Conexão de processo		G 3/4
Ciclos de comutação mecânica		10 milhões
Observações		
Observações		recomendação utilizar a filtração de 200 micrômetros todas as especificações valem para água (20 °C).

Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBT34XKX10KG/O/US

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica

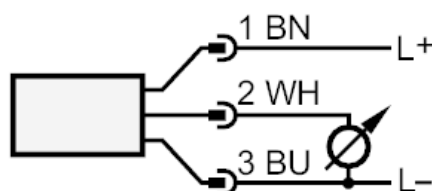
cabo: 0,3 m, silicone

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

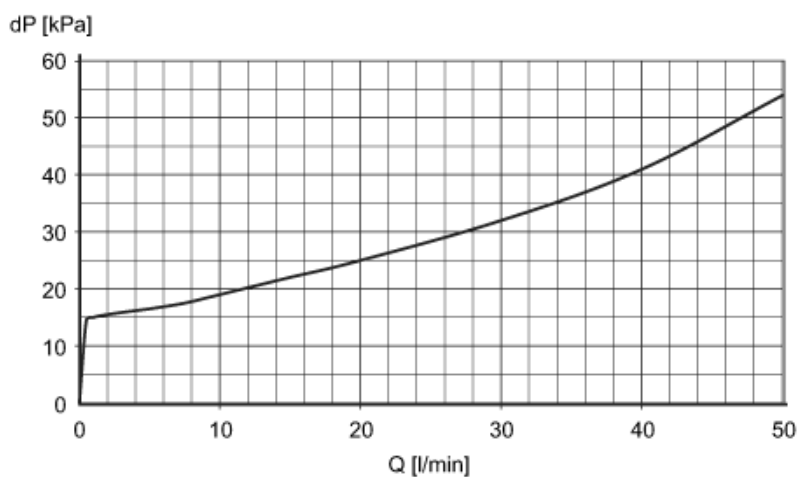


Codificação de cores conforme DIN EN 60947-5-2

Cores dos fios :

BN = marrom
BU = azul
WH = branco

diagrama e curvas



dP Perda de pressão

Q vazão volumétrica