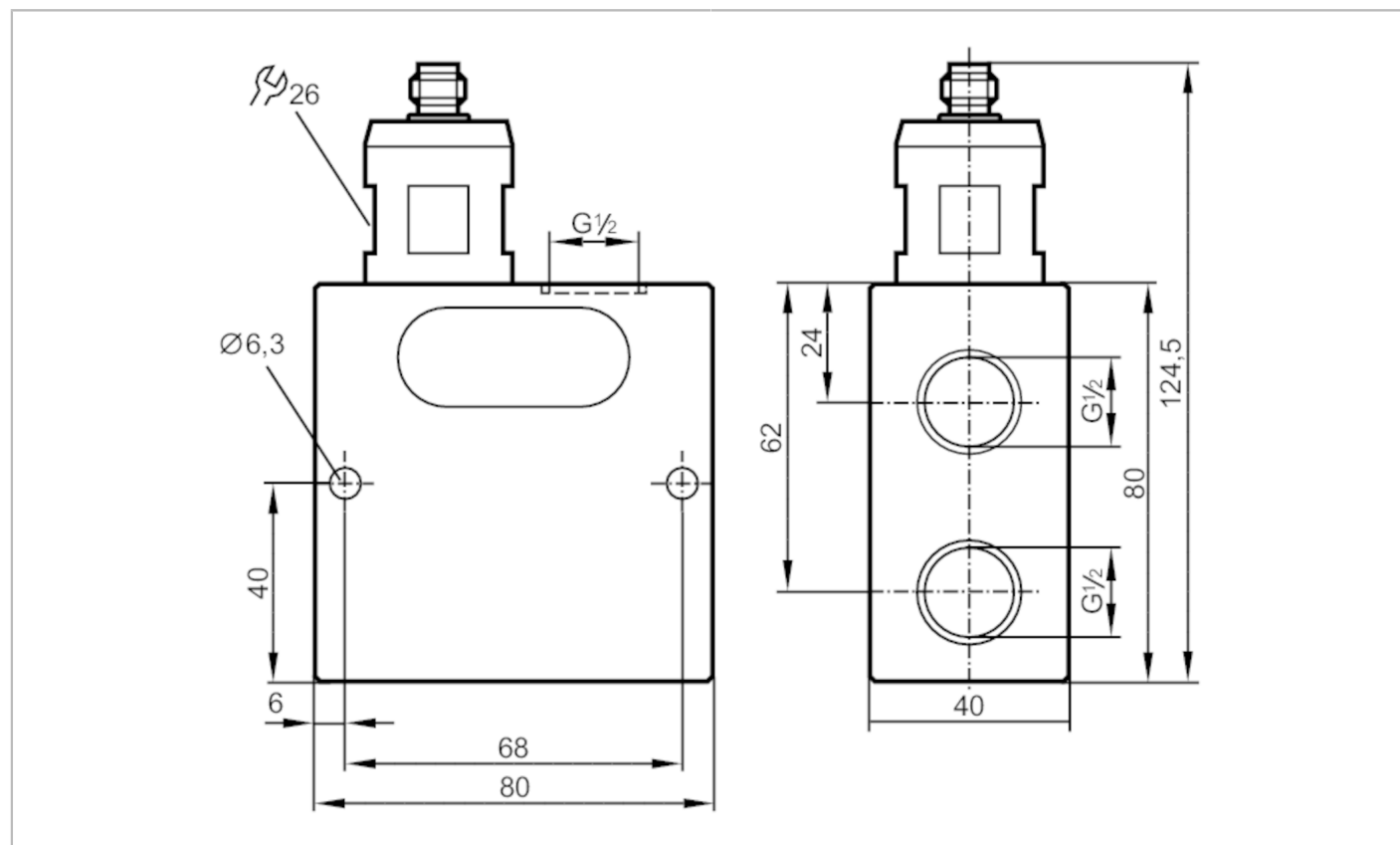


Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBU12DI040KG/US



Características do produto

Alcance de medição	[l/min]	0,3...50
Conexão de processo		G 1/2

Área de aplicação

Aplicação	Máquinas-ferramenta; refrigeração no interior do furo
Substâncias	Fluidos líquidos; água; soluções de glicol; Refrigerantes lubrificantes
Temperatura do fluido [°C]	0...60
Resistência à pressão [bar]	200
Resistência à pressão [MPa]	20

Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação	[%]	-15...10
Tensão de operação	[V]	24 DC; (para SELV/PELV)
Consumo de corrente	[mA]	10
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim

Saídas

Sinal de saída		sinal analógico
Tensão da saída analógica	[V]	0,5...10
Min. resistência de carga	[Ω]	10000



Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBU12DI040KG/US

Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Faixa de medição / de ajuste	
Alcance de medição [l/min]	0,3...50
Intervalo de velocidade [l/min]	75
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]	15,78
Dados mecânicos	
Peso [g]	737
Materiais	alumínio anodizado; PA
Materiais em contato com o fluido	1.4401 (aço inoxidável / 316); latão; alumínio anodizado; PU; anel O: FKM
Conexão de processo	G 1/2
Ciclos de comutação mecânica	10 milhões
Acessórios	
Material incluído	Conector vedado
Observações	
Observações	As alterações de temperatura influenciam pouco as configurações normais especificadas para o fluido refrigerante.
	Nos óleos, as configurações influenciam a temperatura e a viscosidade.
	recomendação utilizar a filtração de 200 micrômetros
	Todas as especificações valem para fluido refrigerante (20 °C).
Unidades por embalagem	1 peça

Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBU12DI040KG/US

conexão elétrica

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

