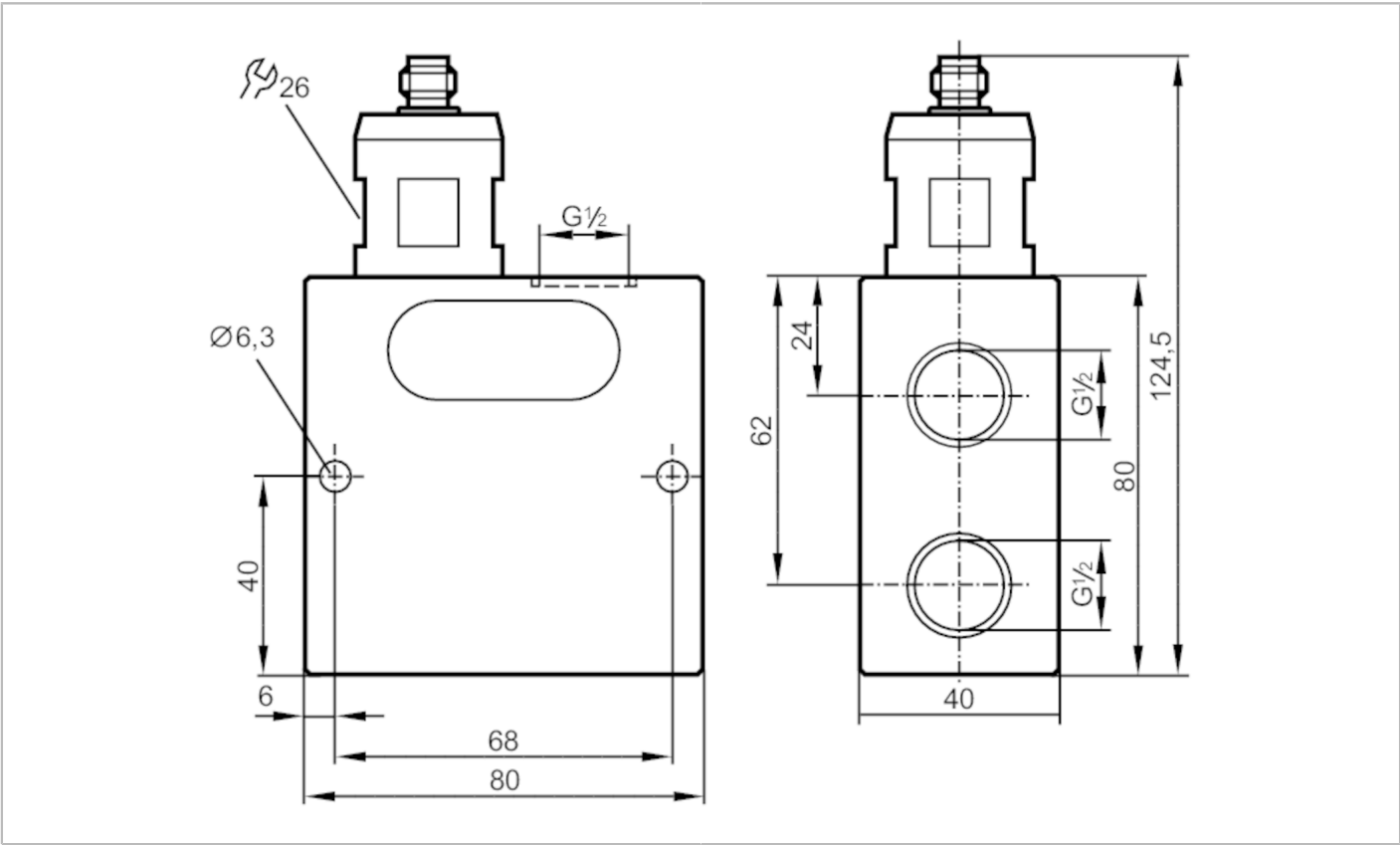


SBU625



Transmissores de fluxo com inibidor de refluxo

SBU12DI040KG/US



Características do produto

Alcance de medição	[l/min]	0,3...75
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...75
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]	738
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

