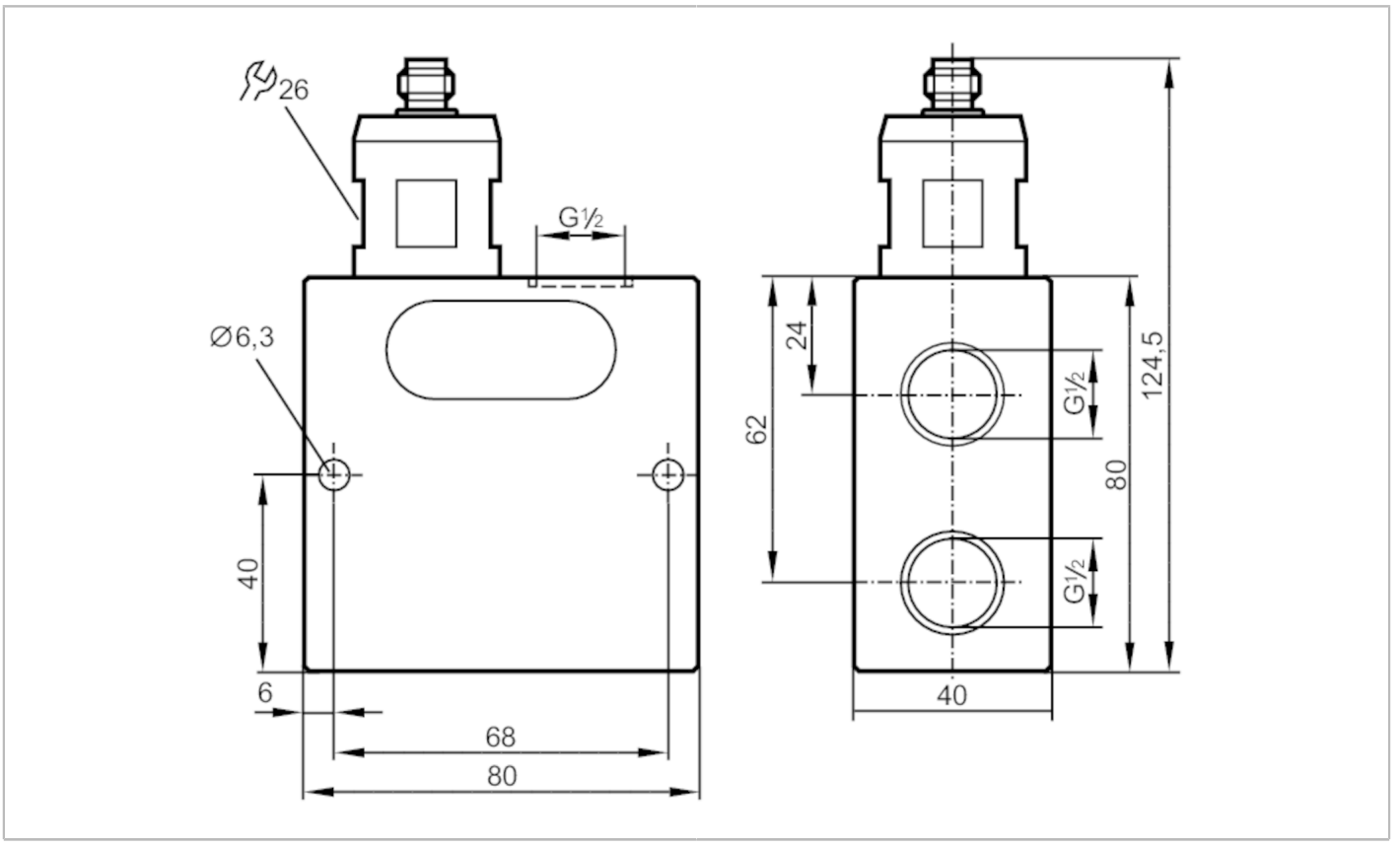
SBU623

流量センサ 逆流防止機能付き

SBU12DI040KG/US



製品特性		
測定範囲	[l/min]	0.3～25
プロセス接続		G 1/2
アプリケーション		
アプリケーション		工作機械, ドリル内部冷却の監視
媒体		液体, 水, グリコール水溶液, クーラント
媒体温度	[°C]	0～60
最大許容圧力	[MPa]	20
最大許容圧力	[MPa]	20
電気的仕様		
入力電源電圧範囲	[%]	-15～10
使用電源電圧範囲	[V]	DC 24, (SELV/PELV規格)
消費電流	[mA]	10
保護クラス		III
逆接続保護		有
出力		
出力信号		アナログ信号
電圧出力	[V]	0.5～10
最小負荷抵抗	[Ω]	10000
短絡保護		有
過負荷保護回路		有

SBU623

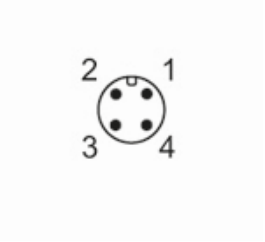
流量センサ 逆流防止機能付き

SBU12DI040KG/US

測定範囲 / 設定範囲			
測定範囲	[l/min]	0.3～25	
流速設定範囲	[l/min]	75	
精度 / 誤差			
繰返し精度	[%; 設定値]	1	
測定精度	[%; 設定値]	± 5	
応答時間			
応答時間	[s]	< 0.01	
使用環境条件			
使用周囲温度	[°C]	0～60	
保存温度	[°C]	-15～80	
保護構造		IP 65, IP 67	
試験 / 認証			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
衝撃耐性		DIN EN 60068-2-27	20 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性		DIN EN 60068-2-6	5 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	3004	
機械的仕様			
重量	[g]	740.5	
材質		アルミニウム (アルマイト処理), PA	
媒体接触部の材質		ステンレス1.4401(SUS316), 真鍮, アルミニウム (アルマイト処理), PU, O-リング: FKM	
プロセス接続		G 1/2	
スイッチングサイクル数 (機械的)		1000万回	
アクセサリ			
付属品		カバーキャップ	
備考			
備考		クーラントの標準設定値は温度変化によって僅かに変わることがあります。 油性媒体の設定は温度・粘度に影響されます。 推奨 200ミクロンのフィルタを使用すること クーラント (20 °C時)のデータとなります。	
梱包数		1 個	

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A

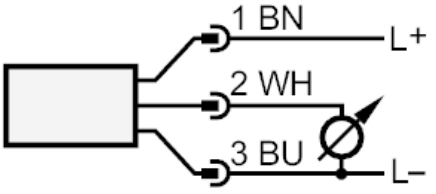


SBU623

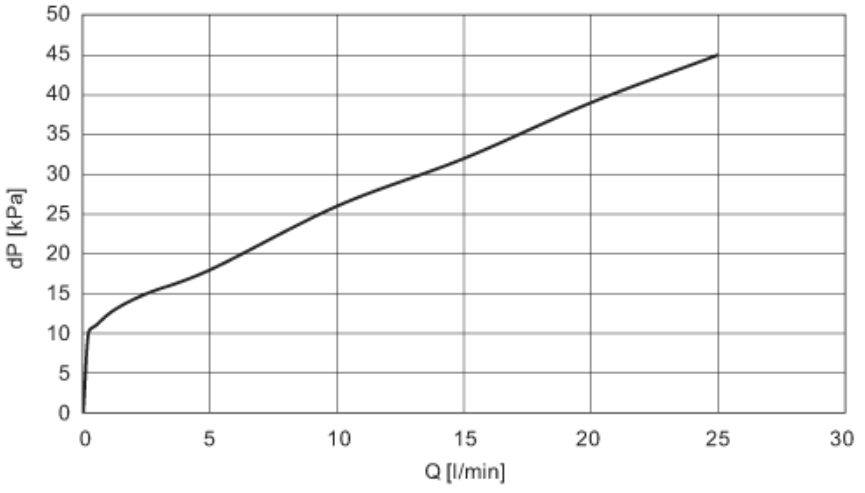
流量センサ 逆流防止機能付き

SBU12DI040KG/US

接続



DIN EN 60947-5-2規格による色
芯線色：

BN = 茶
BU = 青
WH = 白

特性図等