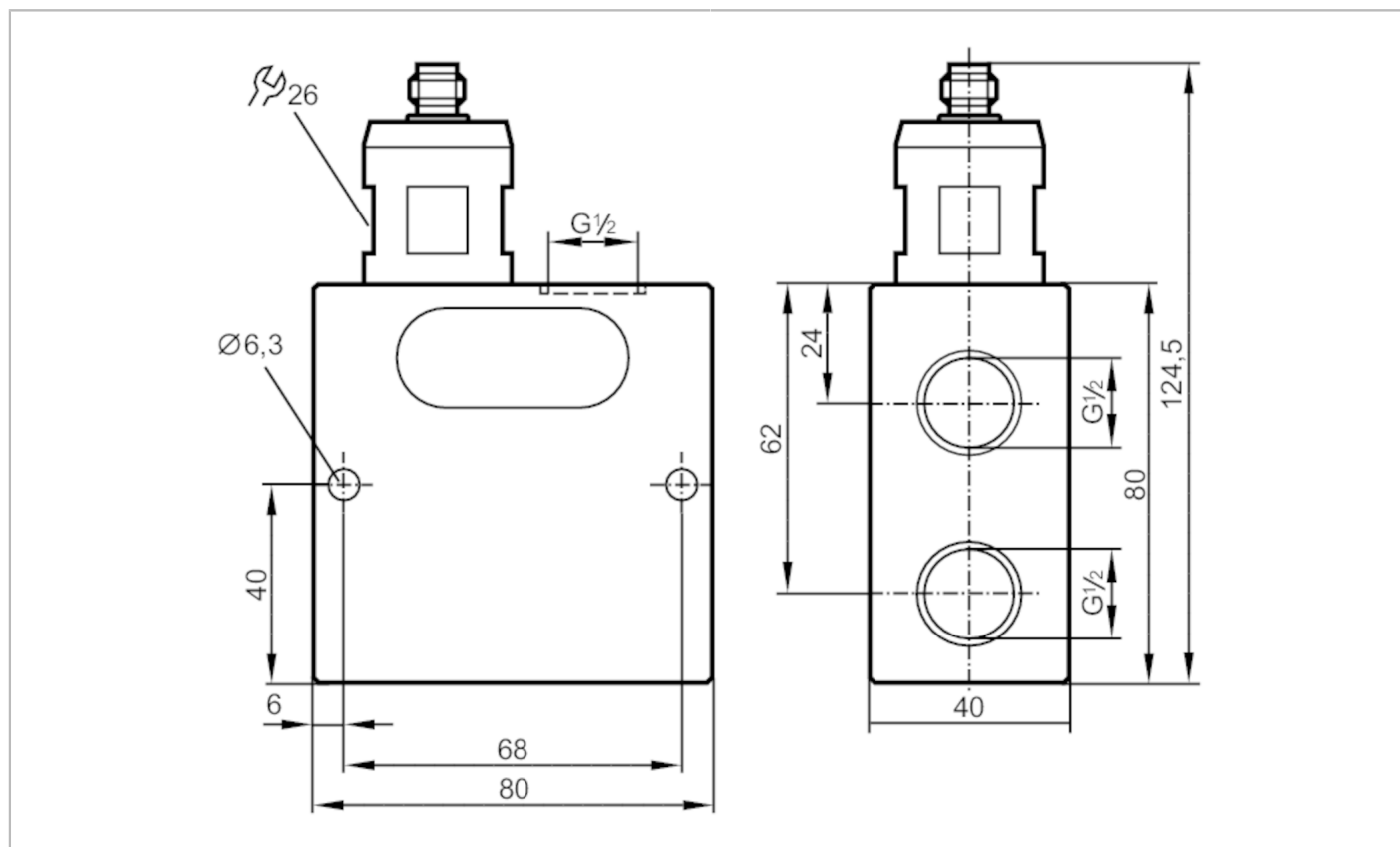


## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBU12DI040KG/US



### Produktmerkmale

|                  |         |          |
|------------------|---------|----------|
| Messbereich      | [l/min] | 0,3...75 |
| Prozessanschluss |         | G 1/2    |

### Einsatzbereich

|                  |       |                                       |
|------------------|-------|---------------------------------------|
| Applikation      |       | Werkzeugmaschinen; Bohrerinnenkühlung |
| Mediumtemperatur | [°C]  | 0...60                                |
| Druckfestigkeit  | [bar] | 200                                   |
| Druckfestigkeit  | [Mpa] | 20                                    |

### Elektrische Daten

|                           |      |                         |
|---------------------------|------|-------------------------|
| Betriebsspannungstoleranz | [%]  | -15...10                |
| Betriebsspannung          | [V]  | 24 DC; (nach SELV/PELV) |
| Stromaufnahme             | [mA] | 10                      |
| Schutzklasse              |      | III                     |
| Verpolungsschutz          |      | ja                      |

### Ausgänge

|                        |     |              |
|------------------------|-----|--------------|
| Ausgangssignal         |     | Analogsignal |
| Analogausgang Spannung | [V] | 0,5...10     |
| Min. Lastwiderstand    | [Ω] | 10000        |
| Kurzschlusschutz       |     | ja           |
| Überlastfest           |     | ja           |



## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

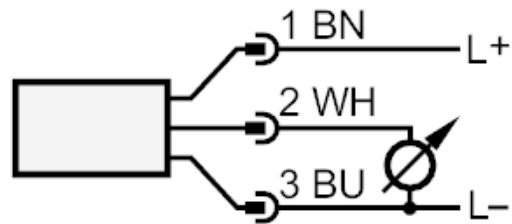
SBU12DI040KG/US

| Mess-/Einstellbereich                |                                                                                                          |                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Messbereich                          | [l/min]                                                                                                  | 0,3...75                                                               |
| Durchflussbereich                    | [l/min]                                                                                                  | 75                                                                     |
| Genauigkeit / Abweichungen           |                                                                                                          |                                                                        |
| Reproduzierbarkeit                   |                                                                                                          | 1                                                                      |
|                                      | [% vom Endwert]                                                                                          |                                                                        |
| Messfehler                           | [% vom Endwert]                                                                                          | ± 5                                                                    |
| Reaktionszeiten                      |                                                                                                          |                                                                        |
| Ansprechzeit                         | [s]                                                                                                      | < 0,01                                                                 |
| Umgebungsbedingungen                 |                                                                                                          |                                                                        |
| Umgebungstemperatur                  | [°C]                                                                                                     | 0...60                                                                 |
| Lagertemperatur                      | [°C]                                                                                                     | -15...80                                                               |
| Schutzart                            |                                                                                                          | IP 65; IP 67                                                           |
| Zulassungen / Prüfungen              |                                                                                                          |                                                                        |
| EMV                                  | DIN EN 61000-6-2                                                                                         |                                                                        |
|                                      | DIN EN 61000-6-3                                                                                         |                                                                        |
| Schockfestigkeit                     | DIN EN 60068-2-27                                                                                        | 20 g (11 ms)                                                           |
| Vibrationsfestigkeit                 | DIN EN 60068-2-6                                                                                         | 5 g (10...2000 Hz)                                                     |
| MTTF                                 | [Jahre]                                                                                                  | 15,78                                                                  |
| Mechanische Daten                    |                                                                                                          |                                                                        |
| Gewicht                              | [g]                                                                                                      | 738                                                                    |
| Werkstoffe                           |                                                                                                          | Aluminium eloxiert; PA                                                 |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium |                                                                                                          | 1.4401 (Edelstahl / 316); Messing; Aluminium eloxiert; PU; O-Ring: FKM |
| Prozessanschluss                     |                                                                                                          | G 1/2                                                                  |
| Schaltzyklen mechanisch              |                                                                                                          | 10 Millionen                                                           |
| Zubehör                              |                                                                                                          |                                                                        |
| Lieferumfang                         |                                                                                                          | Verschlussstopfen                                                      |
| Bemerkungen                          |                                                                                                          |                                                                        |
| Bemerkungen                          | Temperaturänderungen beeinflussen geringfügig die angegebenen Normaleinstellungen für Kühlschmiermittel. |                                                                        |
|                                      | Bei Ölen werden die Einstellungen beeinflusst durch Temperatur und Viskosität.                           |                                                                        |
|                                      | Empfehlung 200-Mikrometer-Filtrierung verwenden                                                          |                                                                        |
|                                      | Alle Angaben gelten für Kühlschmiermittel (20 °C).                                                       |                                                                        |
| Verpackungseinheit                   |                                                                                                          | 1 Stück                                                                |
| Elektrischer Anschluss               |                                                                                                          |                                                                        |
| Steckverbindung: 1 x M12             |                                                                                                          |                                                                        |
|                                      |                                                                                                          |                                                                        |

## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBU12DI040KG/US

### Anschluss



Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN = braun

BU = blau

WH = weiß