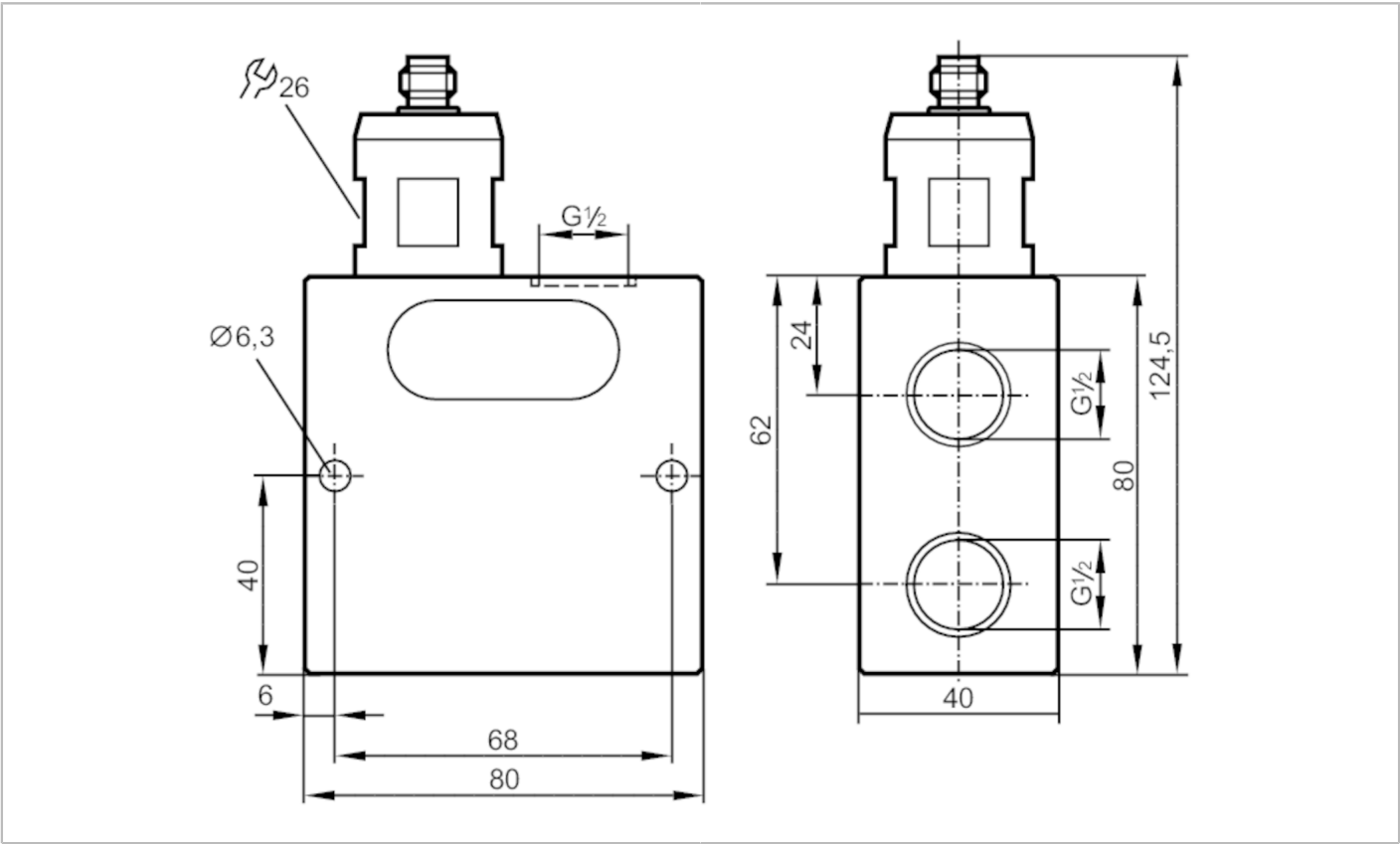




Flödesgivare med integrerad backventil

SBU12DI040KG/US



| Produktegenskaper            |                                                       |                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Mätområde                    | [l/min]                                               | 0,3...25                |
| Processanslutning            |                                                       | G 1/2                   |
| Applikation                  |                                                       |                         |
| Applikation                  | Verktygsmaskiner; Intern kylning av borrar            |                         |
| Media                        | flytande medier; vatten; glykollösning; kylsmörjmedel |                         |
| Medietemperatur              | [°C]                                                  | 0...60                  |
| Tryckhållfasthet             | [bar]                                                 | 200                     |
| Tryckhållfasthet             | [MPa]                                                 | 20                      |
| Elektriska data              |                                                       |                         |
| Anslutningsspänning tolerans | [%]                                                   | -15...10                |
| Anslutningsspänning          | [V]                                                   | 24 DC; (till SELV/PELV) |
| Strömförbrukning             | [mA]                                                  | 10                      |
| Skyddsklass                  |                                                       | III                     |
| Polaritetsskyddad            |                                                       | ja                      |
| Utgångar                     |                                                       |                         |
| Utgångssignal                |                                                       | analogsignal            |
| Analog spänningsutgång       | [V]                                                   | 0,5...10                |
| Minsta lastmotstånd          | [Ω]                                                   | 10000                   |
| Kortslutningsskyddad         |                                                       | ja                      |
| Överlastskydd                |                                                       | ja                      |



## Flödesgivare med integrerad backventil

SBU12DI040KG/US

| Mät-/ Inställningsområde          |                                                                                  |                                                                             |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Mätområde                         | [l/min]                                                                          | 0,3...25                                                                    |
| Flödesområde                      | [l/min]                                                                          | 75                                                                          |
| Noggrannhet / Avvikelse           |                                                                                  |                                                                             |
| Repeternoggrannhet                |                                                                                  | 1                                                                           |
|                                   | [% av slutvärdet]                                                                |                                                                             |
| Mätfel                            | [% av slutvärdet]                                                                | ± 5                                                                         |
| Reaktionstider                    |                                                                                  |                                                                             |
| Reaktionstid                      | [s]                                                                              | < 0,01                                                                      |
| Driftförhållanden                 |                                                                                  |                                                                             |
| Omgivningstemperatur              | [°C]                                                                             | 0...60                                                                      |
| Lagringstemperatur                | [°C]                                                                             | -15...80                                                                    |
| Kapslingsklass                    |                                                                                  | IP 65; IP 67                                                                |
| Godkännanden / tester             |                                                                                  |                                                                             |
| EMC                               | DIN EN 61000-6-2                                                                 |                                                                             |
|                                   | DIN EN 61000-6-3                                                                 |                                                                             |
| Stöttålighet                      | DIN EN 60068-2-27                                                                | 20 g (11 ms)                                                                |
| Vibrationstålighet                | DIN EN 60068-2-6                                                                 | 5 g (10...2000 Hz)                                                          |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] |                                                                                  | 3004                                                                        |
| Mekaniska data                    |                                                                                  |                                                                             |
| Vikt                              | [g]                                                                              | 740,5                                                                       |
| Material                          |                                                                                  | Aluminium eloxerad; PA                                                      |
| Material, i kontakt med mediet    |                                                                                  | rostfritt stål (316 / 1.4401); Mässing; Aluminium eloxerad; PU; O-ring: FKM |
| Processanslutning                 |                                                                                  | G 1/2                                                                       |
| Mekaniska kopplingscykler         |                                                                                  | 10 miljoner                                                                 |
| Tillbehör                         |                                                                                  |                                                                             |
| Ingående delar                    |                                                                                  | täckplugg                                                                   |
| Anmärkning                        |                                                                                  |                                                                             |
| Anmärkning                        | Temperaturförändringar påverkar de angivna standardinställningarna för kylmedel. |                                                                             |
|                                   | För oljor påverkas inställningen av temperatur och viskositet                    |                                                                             |
|                                   | rekommendation Använd 200 micro filtrering                                       |                                                                             |
|                                   | All data hänvisar till kylmedel (20 °C).                                         |                                                                             |
| Förpackning                       |                                                                                  | 1 antal                                                                     |
| Elektrisk anslutning              |                                                                                  |                                                                             |

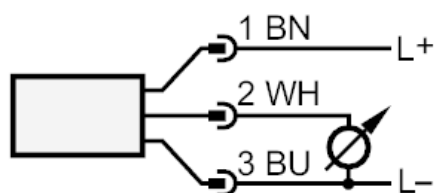
Anslutning: 1 x M12; kodning: A



## Flödesgivare med integrerad backventil

SBU12DI040KG/US

### Anslutning



Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2

Ledarfärger :

BN = brun  
BU = blå  
WH = vit

### diagram och grafer

