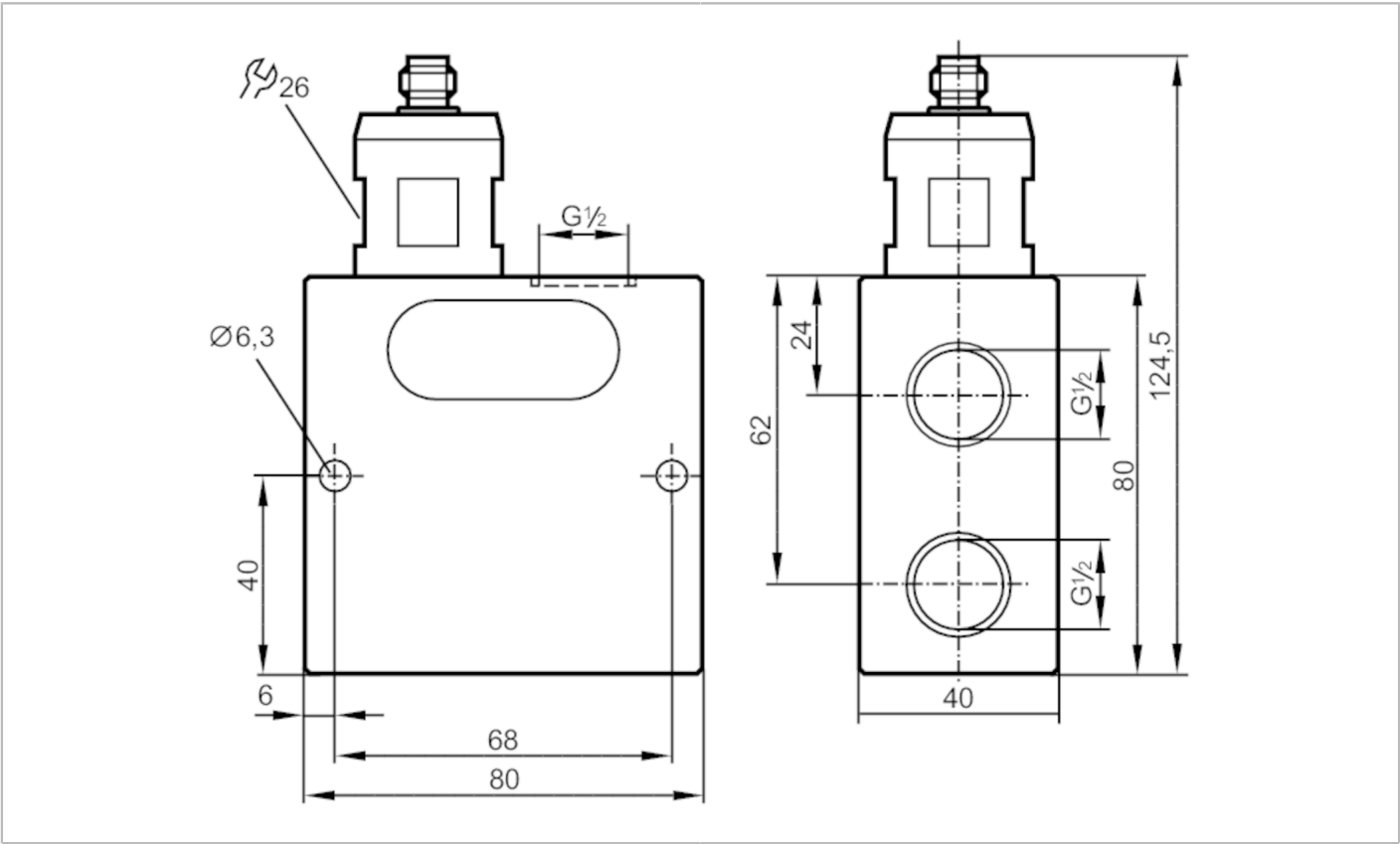




Transmetteurs de débit avec clapet anti-retour

SBU12DI040KG/US



| Caractéristiques du produit               |         |                                                         |
|-------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|
| Etendue de mesure                         | [l/min] | 0,3...50                                                |
| Raccord process                           |         | G 1/2                                                   |
| Application                               |         |                                                         |
| Application                               |         | Machines-outils; refroidissement à l'intérieur du foret |
| Fluides                                   |         | Liquides; eau; solutions glycolées; lubrifiants         |
| Température du fluide                     | [°C]    | 0...60                                                  |
| Tenue en pression                         | [bar]   | 200                                                     |
| Tenue en pression                         | [MPa]   | 20                                                      |
| Données électriques                       |         |                                                         |
| Tolérance de la tension d'alimentation    | [%]     | -15...10                                                |
| Tension d'alimentation                    | [V]     | 24 DC; (selon TBTS/TBTP)                                |
| Consommation                              | [mA]    | 10                                                      |
| Classe de protection                      |         | III                                                     |
| Protection contre l'inversion de polarité |         | oui                                                     |
| Sorties                                   |         |                                                         |
| Sortie signal                             |         | signal analogique                                       |
| Sortie analogique (tension)               | [V]     | 0,5...10                                                |
| Résistance de charge min.                 | [Ω]     | 10000                                                   |



## Transmetteurs de débit avec clapet anti-retour

SBU12DI040KG/US

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection courts-circuits                    | oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Protection surcharges                         | oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Etendue de mesure / plage de réglage</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Etendue de mesure [l/min]                     | 0,3...50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Plage de débit [l/min]                        | 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Exactitude / dérives</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Répétabilité du seuil [% de la valeur finale] | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Erreur de mesure [% de la valeur finale]      | ± 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Temps de réponse</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temps de réponse [s]                          | < 0,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Conditions d'utilisation</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Température ambiante [°C]                     | 0...60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Température de stockage [°C]                  | -15...80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Protection                                    | IP 65; IP 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tests / Homologations</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CEM                                           | DIN EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                               | DIN EN 61000-6-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tenue aux chocs                               | DIN EN 60068-2-27 20 g (11 ms)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tenue aux vibrations                          | DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| MTTF [Années]                                 | 15,78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Données mécaniques</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poids [g]                                     | 737                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matières                                      | aluminium anodisé; PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Matières en contact avec le fluide            | inox (1.4401 / 316); laiton; aluminium anodisé; PU; Joint torique: FKM                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Raccord process                               | G 1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cycles de commutation mécaniques              | 10 millions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Accessoires</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fourniture                                    | Bouchon de fermeture                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Remarques</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Remarques                                     | Les variations de la température ont une influence faible sur les réglages standards indiqués pour des lubrifiants.<br>Pour des huiles, les réglages sont influencés par la température et la viscosité.<br>Recommandation Utiliser un filtre de 200 micromètres<br>Toutes les indications s'appliquent aux lubrifiants (20 °C). |
| Quantité                                      | 1 pièces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Transmetteurs de débit avec clapet anti-retour

SBU12DI040KG/US

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement



Couleurs selon DIN EN 60947-5-2

Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun  
BU = bleu  
WH = blanc

### Diagrammes et courbes

