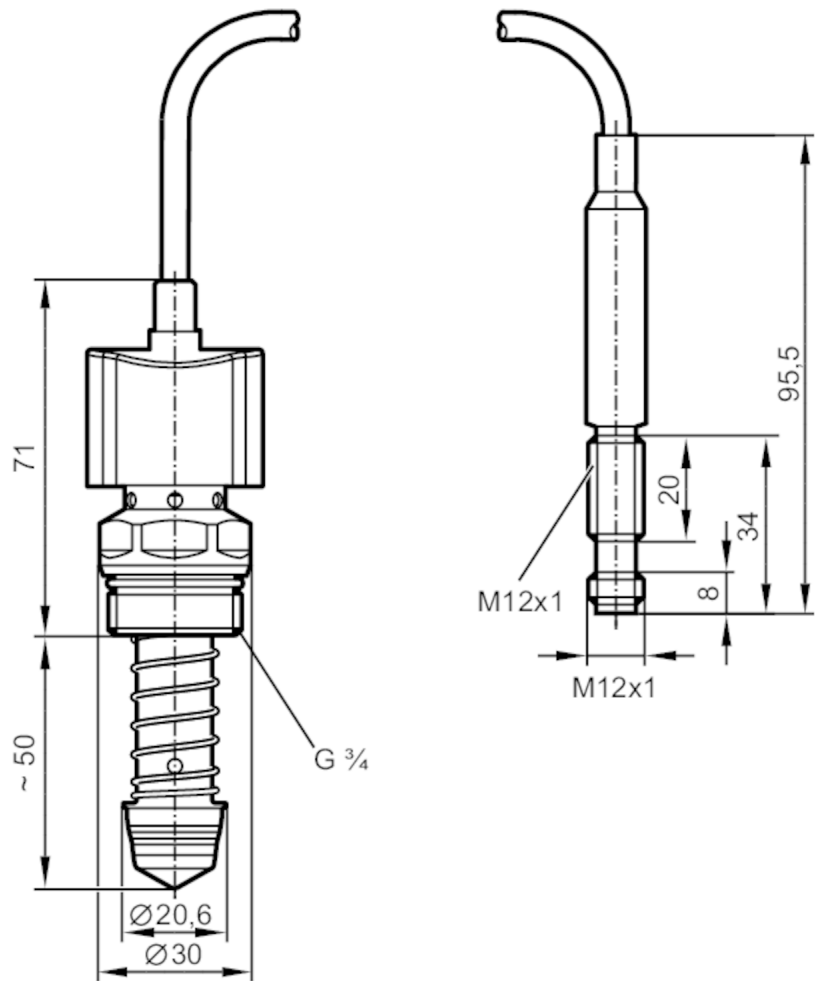




Meettoepassing voor stromingstransmitter met  
element tegen terugvloeiing

SBM34XKX10KG/O/US



| Producteigenschappen                |         |                                                                                |
|-------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Meetbereik                          | [l/min] | 0,3...25                                                                       |
| Procesaansluiting                   |         | G 3/4                                                                          |
| Toepassingsgebied                   |         |                                                                                |
| Media                               |         | Vloeibare media; water; Glycol-oplossingen                                     |
| Mediumtemperatuur                   | [°C]    | 10...180                                                                       |
| Drukbestendigheid                   | [bar]   | 15                                                                             |
| Drukbestendigheid                   | [MPa]   | 1,5                                                                            |
| Verwijzing van<br>drukbestendigheid |         | bij maximale mediumtemperatuur<br>bij temperaturen tot 85 °C: 25 bar / 2,5 MPa |
| Elektrische eigenschappen           |         |                                                                                |
| Voedingsspanningstolerantie         | [%]     | -15...10                                                                       |
| Voedingsspanning                    | [V]     | 24 DC; (naar SELV/PELV)                                                        |
| Stroomopname                        | [mA]    | < 35                                                                           |
| Beschermklasse                      |         | III                                                                            |
| Ompoolbeveiligd                     |         | ja                                                                             |



## Meettoepassing voor stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

SBM34XKX10KG/O/US

| Uitgangen                                    |                                                                                      |                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Uitgangssignaal                              |                                                                                      | analoog signaal    |
| Analoge uitgangsstroom                       | [mA]                                                                                 | 4...20             |
| Max. belasting                               | [Ω]                                                                                  | 500                |
| Kortsluitbeveiliging                         |                                                                                      | ja                 |
| Beschermd tegen overbelasting                |                                                                                      | ja                 |
| Meet- / instelbereik                         |                                                                                      |                    |
| Meetbereik                                   | [l/min]                                                                              | 0,3...25           |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen                 |                                                                                      |                    |
| Reproduceerbaarheid                          | [% van de eindwaarde]                                                                | 1                  |
| Meetfout                                     | [% van de eindwaarde]                                                                | ± 5                |
| Reactietijden                                |                                                                                      |                    |
| Reactietijd                                  | [s]                                                                                  | < 0,01             |
| Omgevingsvariabelen                          |                                                                                      |                    |
| Omgevingstemperatuur                         | [°C]                                                                                 | 0...60             |
| Opslagtemperatuur                            | [°C]                                                                                 | -15...80           |
| Beschermklasse                               |                                                                                      | IP 65; IP 67       |
| Toelatingen / testen                         |                                                                                      |                    |
| EMC                                          | DIN EN 61000-6-2                                                                     |                    |
|                                              | DIN EN 61000-6-3                                                                     |                    |
| Schokbestendigheid                           | DIN EN 60068-2-27                                                                    | 20 g (11 ms)       |
| Trillingsbestendigheid                       | DIN EN 60068-2-6                                                                     | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                                         | [jaren]                                                                              | 1380               |
| Mechanische eigenschappen                    |                                                                                      |                    |
| Gewicht                                      | [g]                                                                                  | 285                |
| Materialen                                   | messing wit-brons gecoat; PPS; koperlegering; aluminium geanodiseerd; siliconen; PEI |                    |
| Materiaal dat in contact komt met het medium | 1.4401 (roestvast staal / 316); messing; PPS; O-ring: FKM                            |                    |
| Aandraaimoment                               | [Nm]                                                                                 | 15                 |
| Procesaansluiting                            |                                                                                      | G 3/4              |
| Schakelcycli mechanisch                      |                                                                                      | 10 miljoen         |
| Opmerkingen                                  |                                                                                      |                    |
| Opmerkingen                                  | Alle gegevens gelden voor water (20 °C).                                             |                    |
|                                              | Aanbeveling 200-micrometer-filtering gebruiken                                       |                    |
| Verpakkingseenheid                           |                                                                                      | 1 stuk             |

## Meettoepassing voor stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

SBM34XKX10KG/O/US

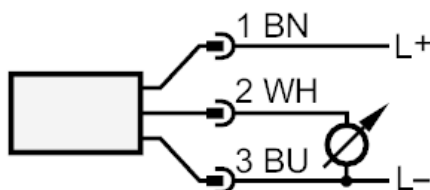
### Elektrische aansluiting - stekker

Kabel: 0,3 m, siliconen

Connector: 1 x M12; codering: A



### Aansluiting



kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2

Aderkleuren :

BN = bruin  
BU = blauw  
WH = wit

### Diagrammen en curves

