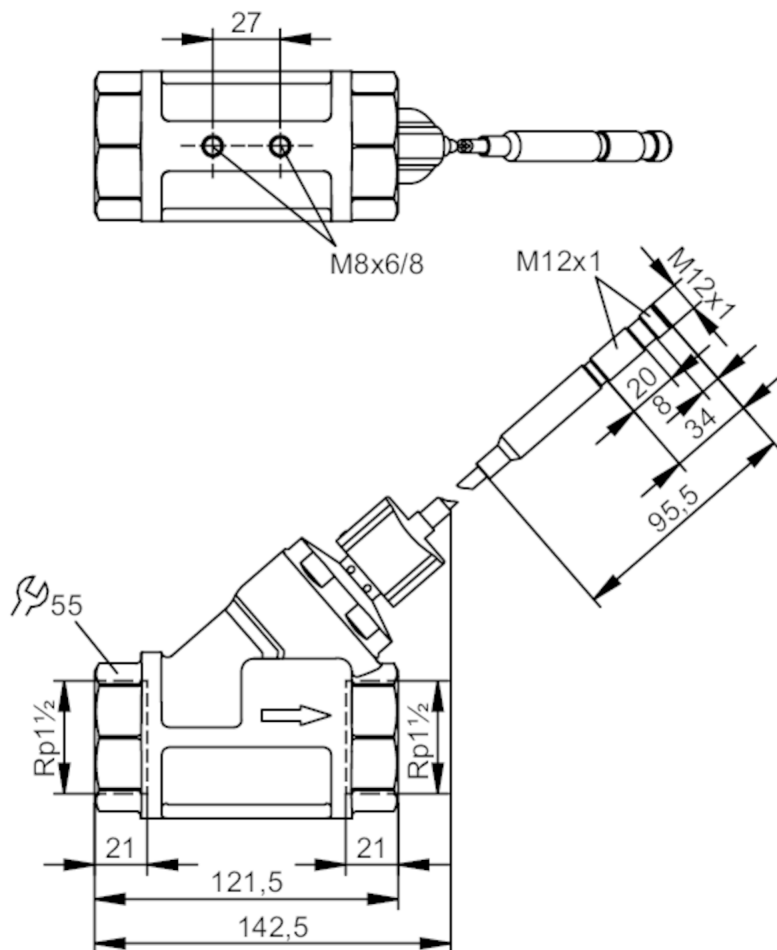


## Flödesgivare med integrerad backventil

SBT32XKX10KG/O/US



| Produktegenskaper              |         |                         |
|--------------------------------|---------|-------------------------|
| Mätområde                      | [l/min] | 4...200                 |
| Processanslutning              |         | Rp 1 1/2                |
| Applikation                    |         |                         |
| Media                          |         | flytande medier; vatten |
| Medietemperatur                | [°C]    | 10...180                |
| Tryckhållfasthet               | [bar]   | 25                      |
| Tryckhållfasthet               | [MPa]   | 2,5                     |
| Hänvisning till tryckangivelse |         | statisk                 |
| Elektriska data                |         |                         |
| Anslutningsspänning tolerans   | [%]     | -15...10                |
| Anslutningsspänning            | [V]     | 24 DC; (till SELV/PELV) |
| Strömförbrukning               | [mA]    | < 35                    |
| Skyddsklass                    |         | III                     |
| Polaritetsskyddad              |         | ja                      |
| Utgångar                       |         |                         |
| Utgångssignal                  |         | analogsignal            |



## Flödesgivare med integrerad backventil

SBT32XXK10KG/O/US

|                                   |                   |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analog strömutfång                | [mA]              | 4...20                                                                                                                                                                   |
| Max. skenbart motstånd            | [Ω]               | 500                                                                                                                                                                      |
| Kortslutningsskyddad              |                   | ja                                                                                                                                                                       |
| Överlastskydd                     |                   | ja                                                                                                                                                                       |
| <b>Mät-/ Inställningsområde</b>   |                   |                                                                                                                                                                          |
| Mätområde                         | [l/min]           | 4...200                                                                                                                                                                  |
| <b>Noggrannhet / Avvikelse</b>    |                   |                                                                                                                                                                          |
| Repeternoggrannhet                |                   | 1                                                                                                                                                                        |
|                                   | [% av slutvärdet] |                                                                                                                                                                          |
| Mätfel                            | [% av slutvärdet] | ± 5                                                                                                                                                                      |
| <b>Reaktionstider</b>             |                   |                                                                                                                                                                          |
| Reaktionstid                      | [s]               | < 0,01                                                                                                                                                                   |
| <b>Driftförhållanden</b>          |                   |                                                                                                                                                                          |
| Omgivningstemperatur              | [°C]              | 0...60                                                                                                                                                                   |
| Lagringstemperatur                | [°C]              | -15...80                                                                                                                                                                 |
| Kapslingsklass                    |                   | IP 65; IP 67                                                                                                                                                             |
| <b>Godkännanden / tester</b>      |                   |                                                                                                                                                                          |
| 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] |                   | 393                                                                                                                                                                      |
| <b>Mekaniska data</b>             |                   |                                                                                                                                                                          |
| Vikt                              | [g]               | 2423,7                                                                                                                                                                   |
| Material                          |                   | Mässing belagd med vitbrons; PPS; kopparlegering;<br>Aluminium eloxerad; PEI; Silikon; O-ring: EPDM; FKM                                                                 |
| Material, i kontakt med mediet    |                   | rostfritt stål (316 / 1.4401); rostfritt stål (1.4301 / 304); Mässing; Mässing kemiskt förnicklade; PPS; O-ring: FKM; magnet: Metallegering förnicklad; Tvåkomponentslim |
| Processanslutning                 |                   | Rp 1 1/2                                                                                                                                                                 |
| Mekaniska kopplingscykler         |                   | 10 miljoner                                                                                                                                                              |
| <b>Anmärkning</b>                 |                   |                                                                                                                                                                          |
| Anmärkning                        |                   | rekommendation Använd 200 micro filtrering                                                                                                                               |
|                                   |                   | All data hänvisar till vatten (20 °C).                                                                                                                                   |
| Förpackning                       |                   | 1 antal                                                                                                                                                                  |

## Flödesgivare med integrerad backventil

SBT32XKX10KG/O/US

### Elektrisk anslutning

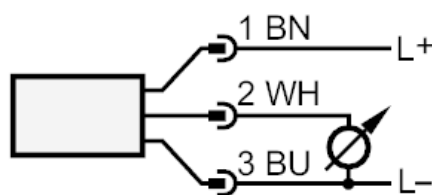
kabel: 0,3 m, Silikon

### Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



### Anslutning

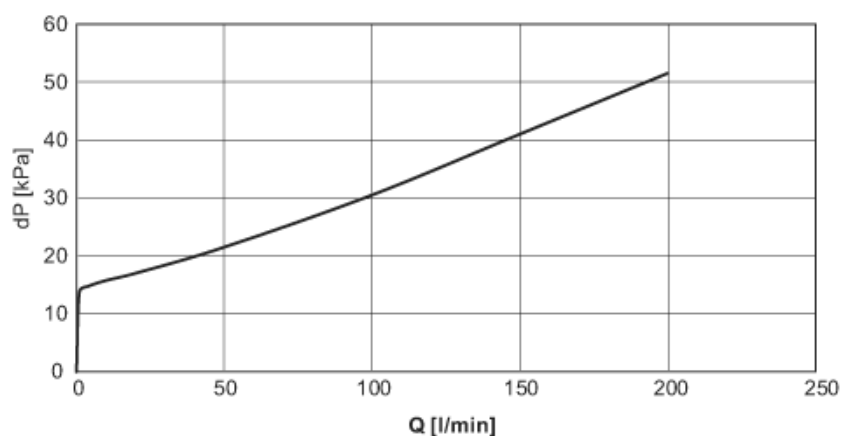


Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2

Ledarfärger :

BN = brun  
BU = blå  
WH = vit

### diagram och grafer



dP Tryckförlust

Q flödesmängder