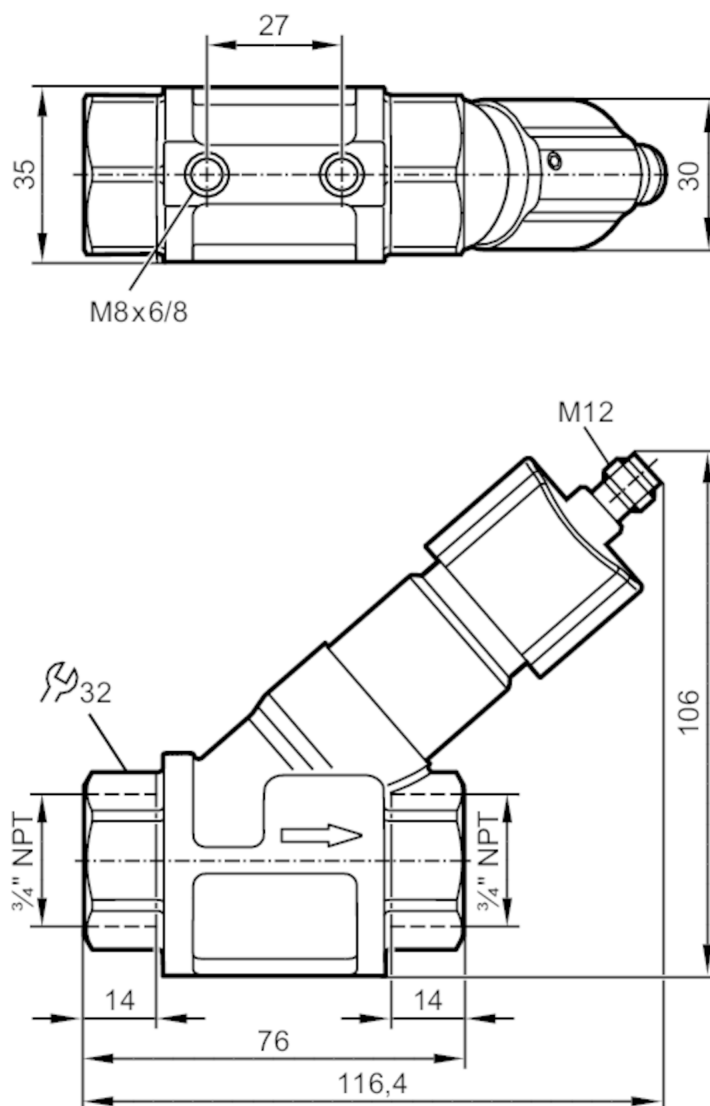


## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBN34HF010KG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



## Produktmerkmale

|                  |       |          |
|------------------|-------|----------|
| Messbereich      | [gpm] | 0,2...10 |
| Prozessanschluss |       | 3/4" NPT |

## Einsatzbereich

|                  |                                                             |          |
|------------------|-------------------------------------------------------------|----------|
| Medien           | Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlschmiermittel |          |
| Mediumtemperatur | [°F]                                                        | 14...212 |
| Druckfestigkeit  | [bar]                                                       | 40       |
| Druckfestigkeit  | [MPa]                                                       | 4        |

## Elektrische Daten

|                  |     |                              |
|------------------|-----|------------------------------|
| Betriebsspannung | [V] | 18...32 DC; (nach SELV/PELV) |
|------------------|-----|------------------------------|



## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBN34HF010KG/US

|                                      |                   |                                                                                      |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Stromaufnahme                        | [mA]              | < 35                                                                                 |
| Schutzklasse                         |                   | III                                                                                  |
| Verpolungsschutz                     |                   | ja                                                                                   |
| <b>Ausgänge</b>                      |                   |                                                                                      |
| Ausgangssignal                       |                   | Analogsignal                                                                         |
| Analogausgang Strom                  | [mA]              | 4...20                                                                               |
| Max. Bürde                           | [Ω]               | 500                                                                                  |
| Kurzschlusschutz                     |                   | ja                                                                                   |
| Überlastfest                         |                   | ja                                                                                   |
| <b>Mess-/Einstellbereich</b>         |                   |                                                                                      |
| Messbereich                          | [gpm]             | 0,2...10                                                                             |
| <b>Genauigkeit / Abweichungen</b>    |                   |                                                                                      |
| Reproduzierbarkeit                   |                   | 1                                                                                    |
|                                      | [% vom Endwert]   |                                                                                      |
| Messfehler                           | [% vom Endwert]   | ± 5                                                                                  |
| <b>Reaktionszeiten</b>               |                   |                                                                                      |
| Ansprechzeit                         | [s]               | < 0,01                                                                               |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>          |                   |                                                                                      |
| Umgebungstemperatur                  | [°F]              | 32...140                                                                             |
| Lagertemperatur                      | [°F]              | 5...176                                                                              |
| Schutzart                            |                   | IP 65; IP 67                                                                         |
| <b>Zulassungen / Prüfungen</b>       |                   |                                                                                      |
| 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]           | 778                                                                                  |
| <b>Mechanische Daten</b>             |                   |                                                                                      |
| Gewicht                              | [g]               | 468,05                                                                               |
| Werkstoffe                           |                   | Messing chemisch vernickelt; PP; 1.4404 (Edelstahl / 316L); Aluminium eloxiert; PA   |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium |                   | 1.4401 (Edelstahl / 316); Messing; Messing chemisch vernickelt; PP; PPS; O-Ring: FKM |
| Prozessanschluss                     |                   | 3/4" NPT                                                                             |
| Schaltzyklen mechanisch              |                   | 10 Millionen                                                                         |
| <b>Bemerkungen</b>                   |                   |                                                                                      |
| Bemerkungen                          |                   | Empfehlung 200-Mikrometer-Filtrierung verwenden                                      |
|                                      |                   | Alle Angaben gelten für Wasser (68 °F).                                              |
| Hinweise                             |                   | Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!                                            |
| Verpackungseinheit                   |                   | 1 Stück                                                                              |

## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

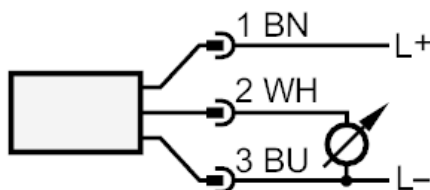
SBN34HF010KG/US

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss



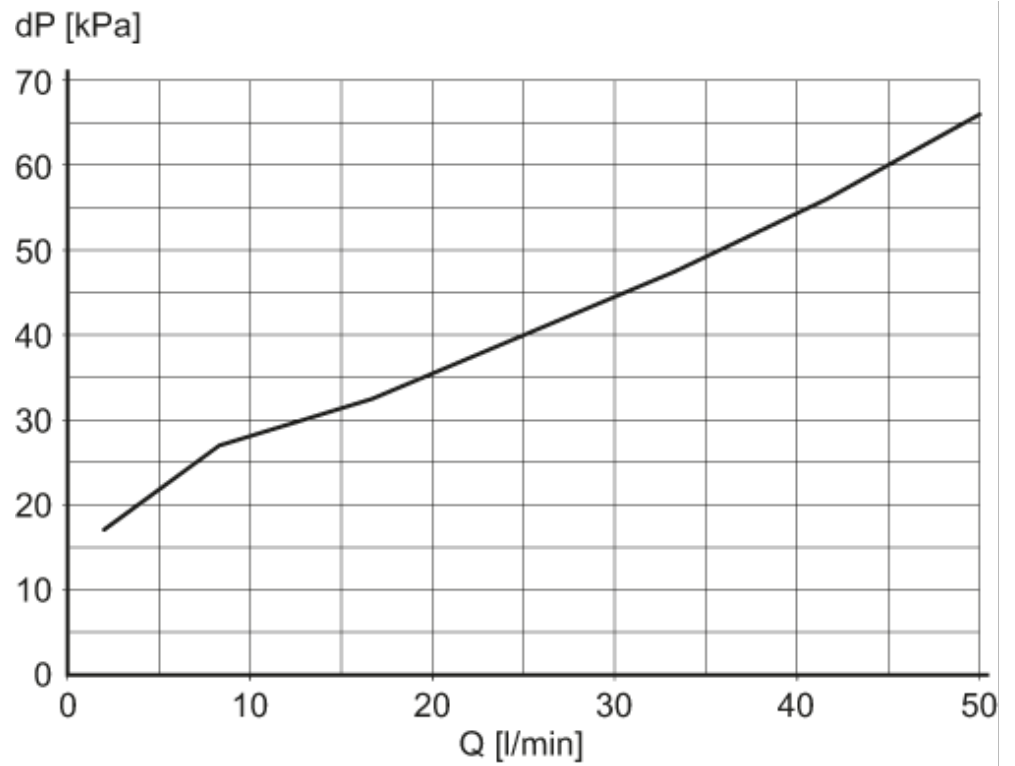
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN = braun  
BU = blau  
WH = weiß

### Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge