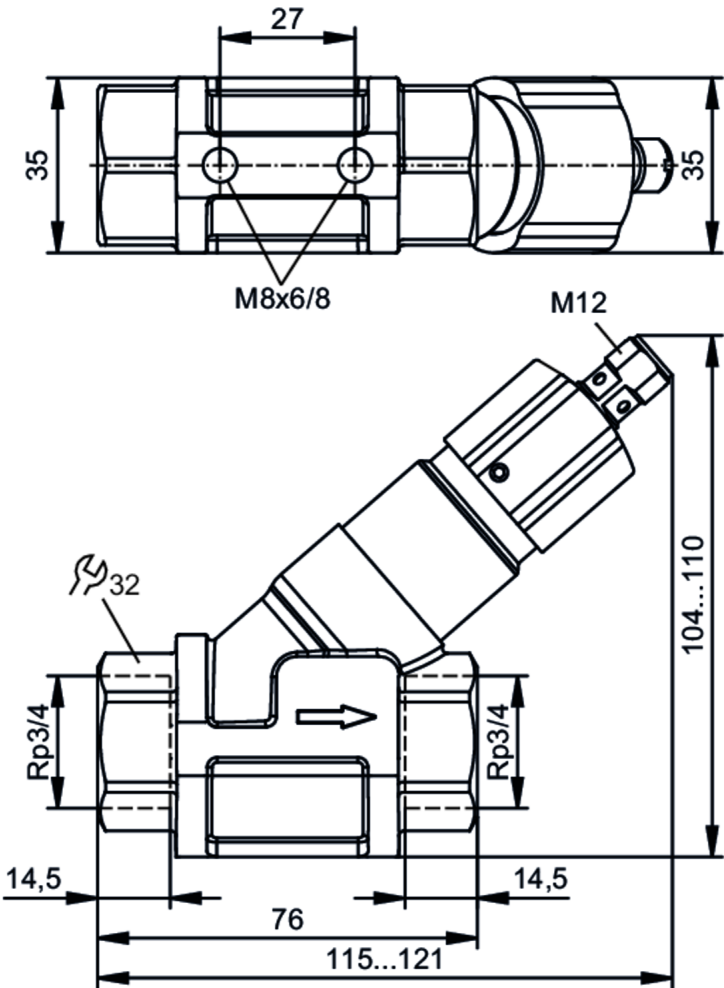




Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

SBY34BF0BPKG/US

Let op het gewijzigde ontwerp van de behuizing!



| Producteigenschappen      |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aantal in- en uitgangen   | Aantal digitale uitgangen: 1                                |
| Procesaansluiting         | Rp 3/4                                                      |
| Toepassingsgebied         |                                                             |
| Media                     | Vloeibare media; water; Glycol-oplossingen; koelsmeermiddel |
| Mediumtemperatuur [°C]    | 0...85                                                      |
| Drukbestendigheid [bar]   | 40                                                          |
| Drukbestendigheid [MPa]   | 4                                                           |
| Elektrische eigenschappen |                                                             |
| Voedingsspanning [V]      | 10...30 DC; (naar SELV/PELV)                                |
| Stroomopname [mA]         | < 15                                                        |
| Beschermklasse            | III                                                         |
| Ompoolbeveiligd           | ja                                                          |



## Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

SBY34BF0BPKG/US

| In- / uitgangen                                     |                                                                                                                                    |                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Aantal in- en uitgangen                             | Aantal digitale uitgangen: 1                                                                                                       |                    |
| Uitgangen                                           |                                                                                                                                    |                    |
| Totaal aantal uitgangen                             | 1                                                                                                                                  |                    |
| Uitgangssignaal                                     | schakelsignaal                                                                                                                     |                    |
| Elektrische uitvoering                              | PNP                                                                                                                                |                    |
| Aantal digitale uitgangen                           | 1                                                                                                                                  |                    |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact                                                                                                                        |                    |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5                                                                                                                                |                    |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 100                                                                                                                                |                    |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja                                                                                                                                 |                    |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja                                                                                                                                 |                    |
| Meet- / instelbereik                                |                                                                                                                                    |                    |
| Instelbereik [l/min]                                | 1...15                                                                                                                             |                    |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen                        |                                                                                                                                    |                    |
| Reproduceerbaarheid [% van de eindwaarde]           | 1                                                                                                                                  |                    |
| Hysteresis [l/min]                                  | 0,2...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]                                        | 3318                                                                                                                               |                    |
| Mechanische eigenschappen                           |                                                                                                                                    |                    |
| Gewicht [g]                                         | 559,6                                                                                                                              |                    |
| Materialen                                          | messing chemisch vernikkelt; PP; aluminium geanodiseerd; PA (polyamide)                                                            |                    |
| Materiaal dat in contact komt met het medium        | 1.4310 (roestvast staal / 301); 1.4301 (roestvast staal / 304); PBT; messing chemisch vernikkelt; PP; PPS; Polyolefin; O-ring: FKM |                    |
| Procesaansluiting                                   | Rp 3/4                                                                                                                             |                    |
| Schakelcycli mechanisch                             | 10 miljoen                                                                                                                         |                    |
| Aanwijzen / bedienelementen                         |                                                                                                                                    |                    |
| Weergave                                            | schakelstatus                                                                                                                      | 4 x LED, geel      |

## Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

SBY34BF0BPKG/US

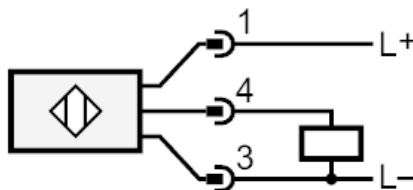
| Toebehoren         |                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsomvang    | inbussleutel                                                                                                                  |
| Opmerkingen        |                                                                                                                               |
| Opmerkingen        | Pas op! Beschermkap niet over de maximale waarde van het instelbereik verdraaien.<br>Alle gegevens gelden voor water (20 °C). |
| N.B.               | Let op het gewijzigde ontwerp van de behuizing!                                                                               |
| Verpakkingseenheid | 1 stuk                                                                                                                        |

## Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



## Aansluiting





## Stromingsbewaker met element voor terugvloeiing

SBY34BF0BPKG/US

### Diagrammen en curves

Drukverlies



dP Drukverlies

Q debiet