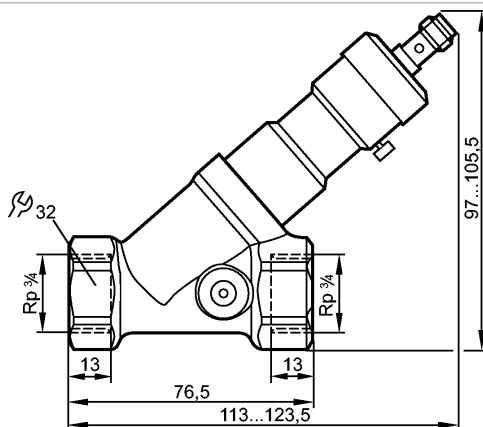


## SBY332

Strömungssensoren



Made in Germany

### Produktmerkmale

Strömungswächter

mit Rückschlagventil

Steckverbindung

Prozessanschluss: Rp 3/4

Schaltpunkt einstellbar

### Einsatzbereich

|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Einsatzbereich                        | Flüssige Medien (Wasser, Glykol-Lösungen, Öle) |
| Mediumtemperatur Flüssige Medien [°C] | 0...85                                         |

### Elektrische Daten

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Elektrische Ausführung | DC PNP              |
| Betriebsspannung [V]   | 24 DC (-15% / +10%) |
| Stromaufnahme [mA]     | < 15                |
| Schutzklasse           | III                 |
| Verpolungsschutz       | ja                  |

### Ausgänge

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Ausgangsfunktion        | Schließer |
| Strombelastbarkeit [mA] | 100       |
| Spannungsabfall [V]     | < 2,5     |
| Kurzschlusschutz        | ja        |
| Überlastfest            | ja        |

### Mess- / Einstellbereich

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Messbereich [l/min]       | < 15      |
| Durchflussbereich [l/min] | < 100     |
| Schaltpunkt, SP [l/min]   | 1...15 *) |

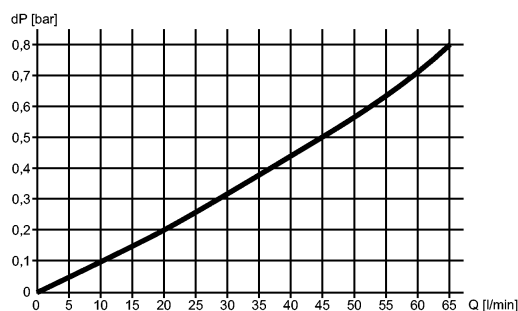
### Genauigkeit / Abweichungen

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Hysterese [l/min]           | 0,2...1 |
| Reproduzierbarkeit [l/min]  | 0,15    |
| Genauigkeit [% vom Endwert] | ± 5     |

**SBY332**

Druckverlust (dP) / Durchflussmenge (Q)

Strömungssensoren


**Reaktionszeiten**

Ansprechzeit [s] &lt; 0,01

**Umgebungsbedingungen**

Druckfestigkeit [bar] 25

Umgebungstemperatur [°C] 0...60

Schutzart IP 67

**Mechanische Daten**

Prozessanschluss Rp 3/4

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium V2A (1.4301); Messing chemisch vernickelt; POM; PBT (Pocan); O-Ring: FPM (Viton)

Gehäusewerkstoffe Messing chemisch vernickelt; Aluminium eloxiert; POM

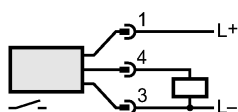
Gewicht [kg] 0,442

**Anzeigen / Bedienelemente**

Schaltzustandsanzeige LED gelb (4 x 90°)

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss M12-Steckverbindung

**Anschlussbelegung**

**Bemerkungen**

 Bemerkungen \*) 1 Umdrehung entspricht ca. 2 l/min  
Achtung: Einstellschraube nicht über den Maximalwert des Einstellbereichs hinaus verdrehen.

**Weitere Daten**

Schaltzyklen min. 10 Millionen