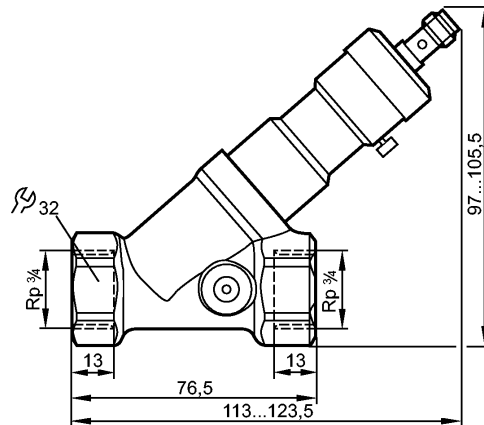


SBY334

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]	< 50
Durchflussbereich [l/min]	< 100
Schaltpunkt, SP [l/min]	2...50 *)

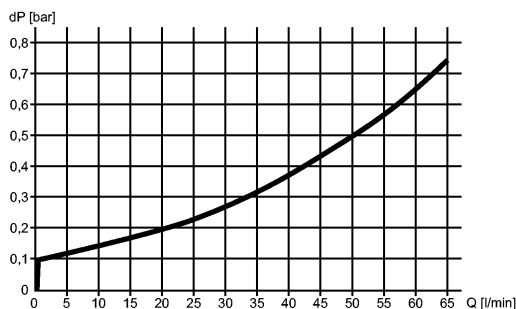
Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [l/min]	1...3
Reproduzierbarkeit [l/min]	0,5
Genauigkeit [% vom Endwert]	± 5

SBY334

Druckverlust (dP) / Durchflussmenge (Q)

Strömungssensoren



Reaktionszeiten

Ansprechzeit [s] < 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] 0,441

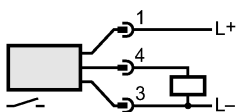
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED gelb (4 x 90°)

Elektrischer Anschluss

Anschluss M12-Steckverbindung

Anschlussbelegung



Bemerkungen

Bemerkungen *) 1 Umdrehung entspricht ca. 6 l/min
Achtung: Einstellschraube nicht über den Maximalwert des Einstellbereichs hinaus verdrehen.

Weitere Daten

Schaltzyklen min. 10 Millionen