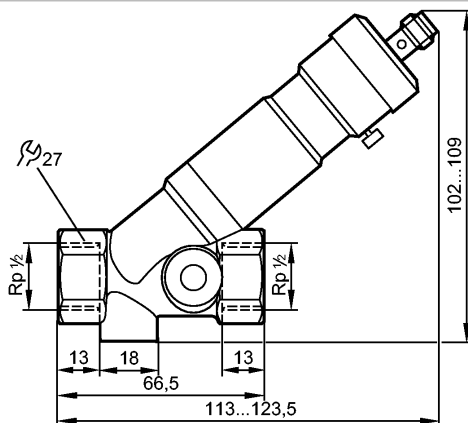


SBY323
Strömungssensoren


Made in Germany

Produktmerkmale

Strömungswächter

mit Rückschlagventil

Steckverbindung

Prozessanschluss: Rp 1/2

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]

< 20

Durchflussbereich

[l/min]

< 100

Schaltpunkt, SP

[l/min]

2...20 *)

Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese

[l/min]

0,3...4

Reproduzierbarkeit

[l/min]

0,15

Genauigkeit

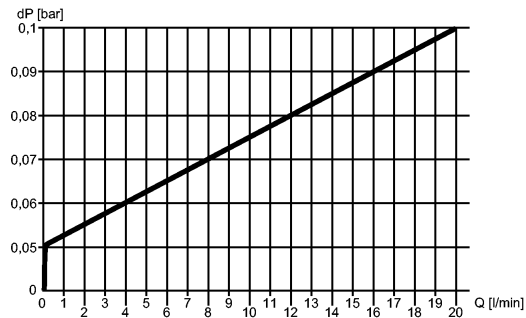
[% vom Endwert]

± 5

SBY323

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 ½
 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] 0,402

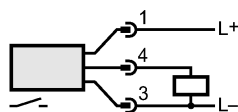
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED gelb (4 x 90°)

Elektrischer Anschluss

Anschluss M12-Steckverbindung

Anschlussbelegung



Bemerkungen

Bemerkungen *) 1 Umdrehung entspricht ca. 2,5 l/min
 Achtung: Einstellschraube nicht über den Maximalwert des Einstellbereichs hinaus verdrehen.

Weitere Daten

Schaltzyklen min. 10 Millionen