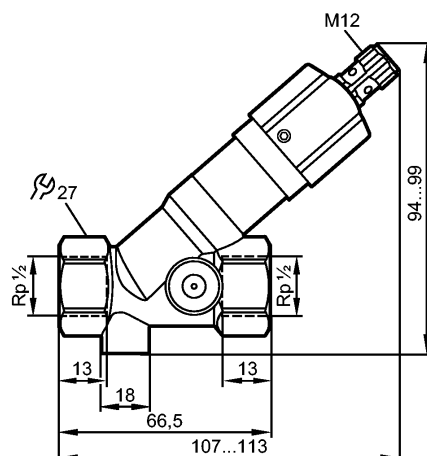


SBY321

SBY12IR0BPKG/US

Strömungssensoren


Produktmerkmale

Strömungswächter

mit Rückflussverhinderer

Prozessanschluss: Rp 1/2

Einstellbereich: 0,2...4 l/min

Einsatzbereich

Einsatzbereich Flüssige Medien (Wasser, Glykol-Lösungen, Öle, Kühlschmiermittel)

Druckfestigkeit [bar] 80

Mediumtemperatur [°C] 0...85

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung DC PNP

Betriebsspannung [V] 10...30 DC; nach SELV/PELV

Stromaufnahme [mA] < 15

Schutzklasse III

Verpolungsschutz ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion Schließer

Strombelastbarkeit [mA] 100

Spannungsabfall [V] < 2,5

Kurzschlusschutz ja

Überlastfest ja

Mess- / Einstellbereich

Einstellbereich [l/min] 0,2...4

Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [l/min] 0,1...0,2

Reproduzierbarkeit [% vom Endwert] 1

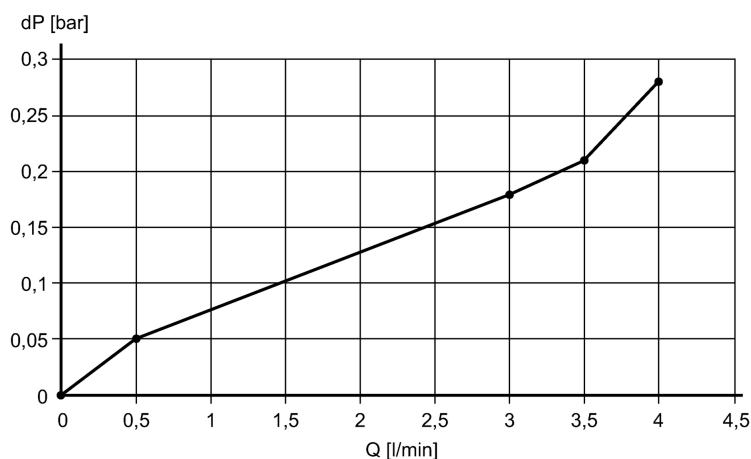
Genauigkeit [% vom Endwert] ± 5

SBY321

SBY12IR0BPKG/US

Strömungssensoren

Druckverlust (dP) / Durchflussmenge (Q)


Reaktionszeiten

Ansprechzeit [s] < 0,01

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C] 0...60

Lagertemperatur [°C] -15...80

Schutzart IP 65 / IP 67

Zulassungen / Prüfungen

 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)

Mechanische Daten

Prozessanschluss Rp ½

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium V4A (1.4310); V4A (1.4401); PBT; Messing chemisch vernickelt; PPS; O-Ring: FKM Polyolefin

Gehäusewerkstoffe Messing chemisch vernickelt; Aluminium eloxiert; PA

Schaltzyklen min. 10 Millionen

Gewicht [kg] 0,496

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED gelb (4 x 90°)

Elektrischer Anschluss

Anschluss M12-Steckverbindung

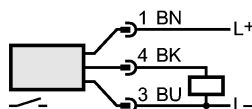
Anschlussbelegung

Adernfarben

BK schwarz

BN braun

BU blau



Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) Innensechskantschlüssel

Bemerkungen

SBY321

SBY12IR0BPKG/US

Strömungssensoren

Bemerkungen

Achtung: Einstellschraube nicht über den Maximalwert des
Einstellbereichs hinaus verdrehen.
Alle Angaben gelten für Wasser (20°C).

Verpackungseinheit

[Stück]

1