

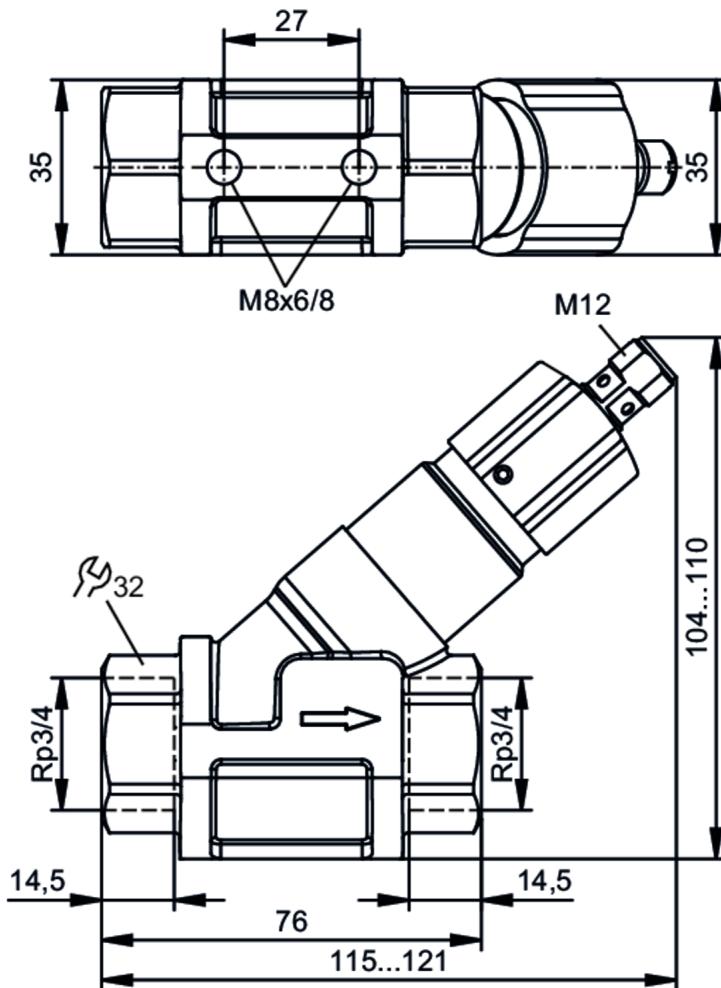
SBY333



Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY34BF0BPKG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge: 1

Prozessanschluss

Gewindeanschluss Rp 3/4 Innengewinde

Einsatzbereich

Medien

Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlsmiermittel

Mediumtemperatur

[°C]

0...85

Druckfestigkeit

40 bar

4 MPa

Elektrische Daten

Betriebsspannung

[V]

10...30 DC; (nach SELV/PELV)

Stromaufnahme

[mA]

< 15

Schutzklasse

III

Verpolungsschutz

ja

SBY333



Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY34BF0BPKG/US

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
------------------------------	----------------------------------

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	Schaltsignal
Elektrische Ausführung	PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V] 2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA] 100
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Mess-/Einstellbereich

Einstellbereich	[l/min]	1...25
-----------------	---------	--------

Genauigkeit / Abweichungen

Reproduzierbarkeit	[% vom Endwert]	1
Hysterese	[l/min]	0,5...2
Messfehler	[% vom Endwert]	± 5

Reaktionszeiten

Ansprechzeit	[s]	< 0,01
--------------	-----	--------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Lagertemperatur	[°C]	-15...80
Schutztart		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)
MTTF	[Jahre]	3318

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	559,4
Werkstoffe		Messing chemisch vernickelt; PP; Aluminium eloxiert; PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4310 (Edelstahl / 301); 1.4301 (Edelstahl / 304); PBT; Messing chemisch vernickelt; PP; PPS; Polyolefin; O-Ring: FKM
Prozessanschluss		Gewindeanschluss Rp 3/4 Innengewinde
Schaltzyklen mechanisch		10 Millionen

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

SBY333



Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY34BF0BPKG/US

Zubehör

Lieferumfang

Innensechskantschlüssel

Bemerkungen

Bemerkungen

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

Hinweise

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!

Verpackungseinheit

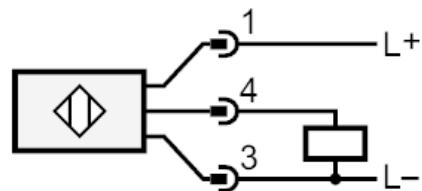
1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



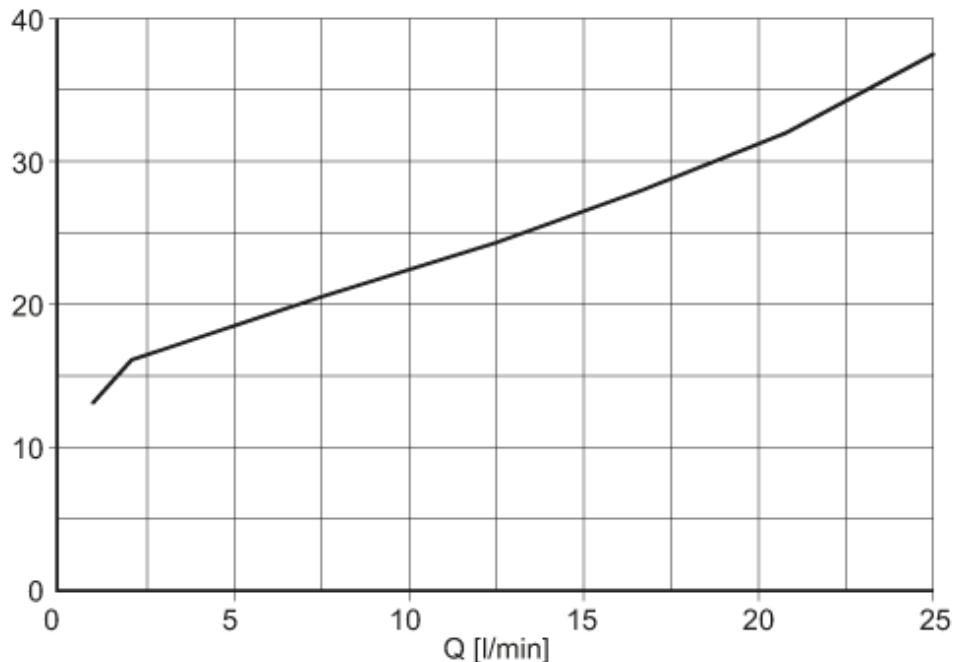
Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY34BF0BPKG/US

Diagramme und Kurven

Druckverlust

dP [kPa]



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge