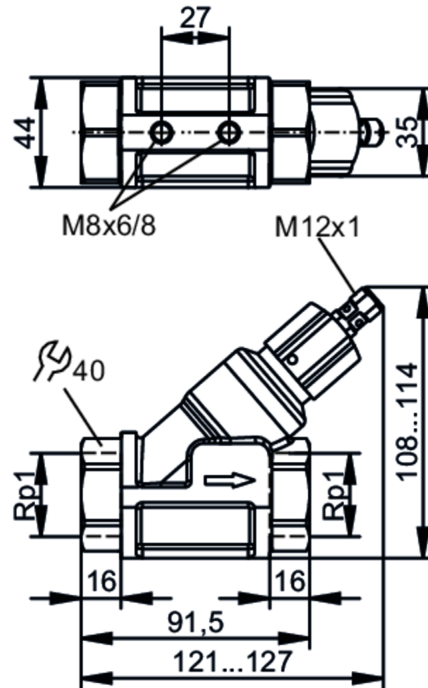




## Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY11BF0BPKG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



### Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Prozessanschluss	Gewindeanschluss Rp 1 Innengewinde

### Einsatzbereich

Medien	Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlschmiermittel
Mediumtemperatur [°C]	0...85
Druckfestigkeit	25 bar   2,5 MPa

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC; (nach SELV/PELV)
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

### 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



## Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY11BF0BPKG/US

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]	5...100
-----------------	---------	---------

### Genauigkeit / Abweichungen

Reproduzierbarkeit		1
	[% vom Endwert]	
Hysterese	[l/min]	3...6
Messfehler	[% vom Endwert]	± 5

### 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)
MTTF	[Jahre]	3318

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	1066,9
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 1 Innengewinde
Schaltzyklen mechanisch		10 Millionen

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### 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

# SBY346



## Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

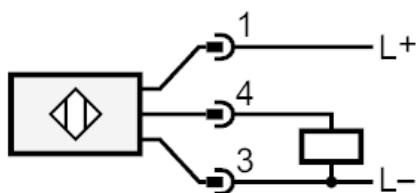
SBY11BF0BPKG/US

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

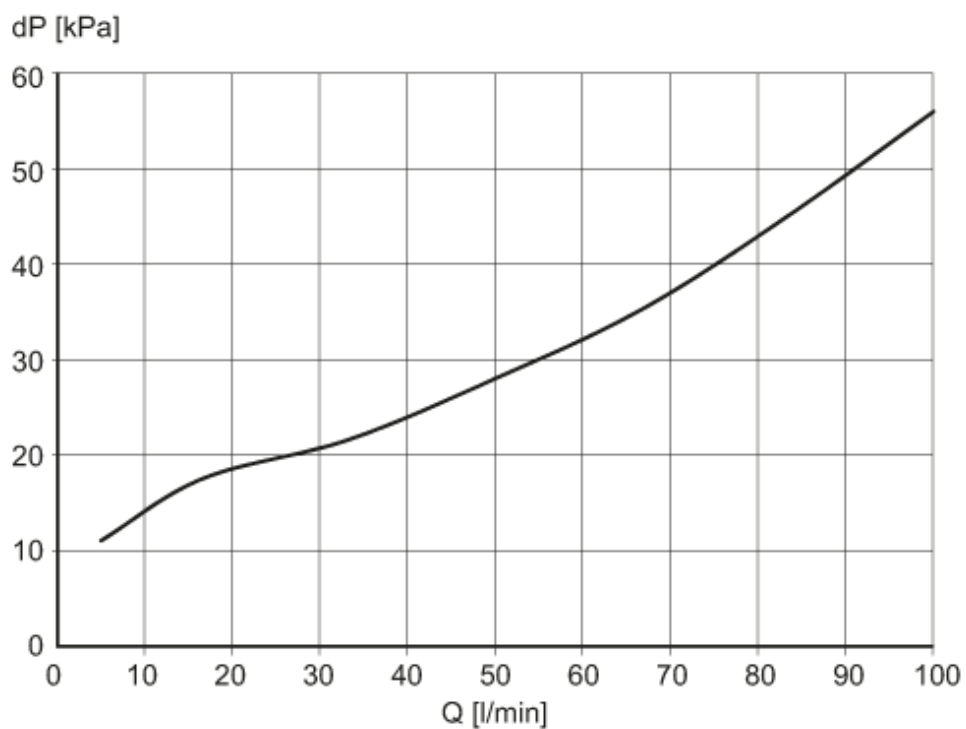


### Anschluss



### Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge