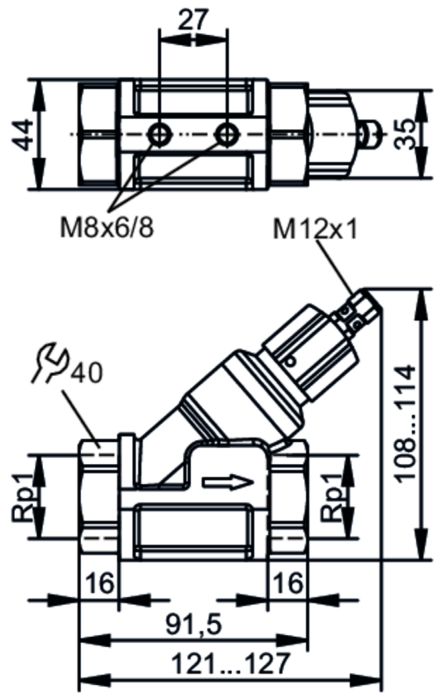




Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

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
<b>Mess-/Einstellbereich</b>		
Einstellbereich	[l/min]	5...100
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Reproduzierbarkeit [% vom Endwert]		1
Hysterese	[l/min]	3...6
Messfehler [% vom Endwert]		± 5
<b>Reaktionszeiten</b>		
Ansprechzeit	[s]	< 0,01
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Lagertemperatur	[°C]	-15...80
Schutzart		IP 65; IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
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
<b>Mechanische Daten</b>		
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
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Innensechskantschlüssel
<b>Bemerkungen</b>		
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

## Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

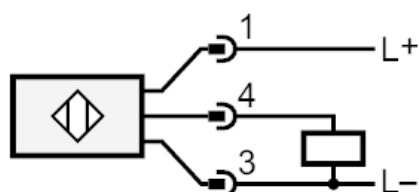
SBY11BF0BPKG/US

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

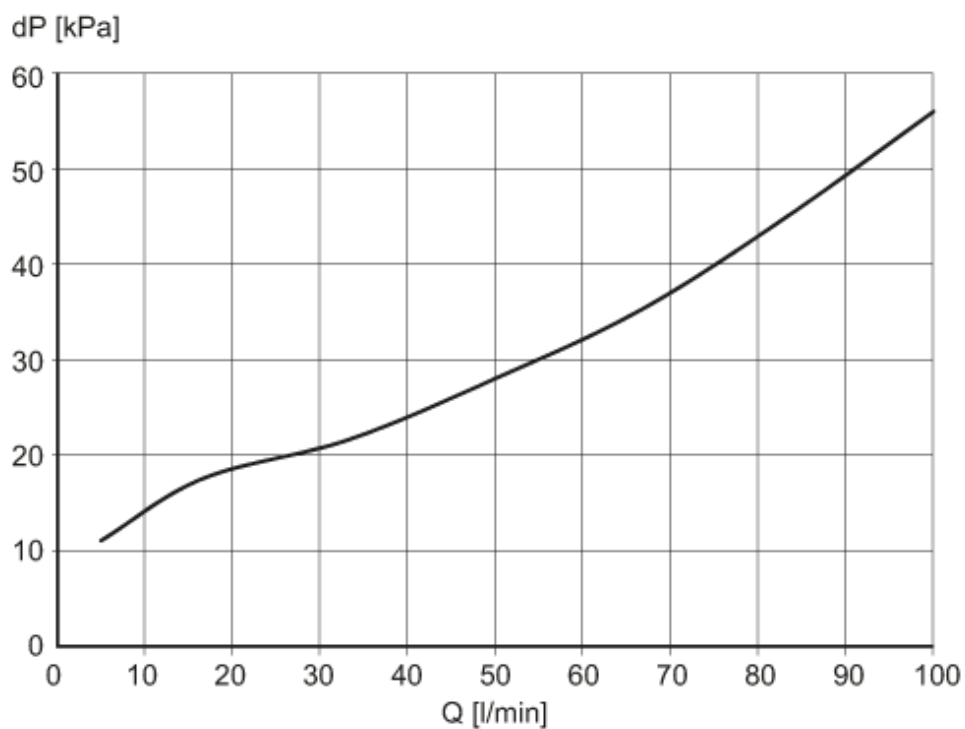


### Anschluss



### Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge