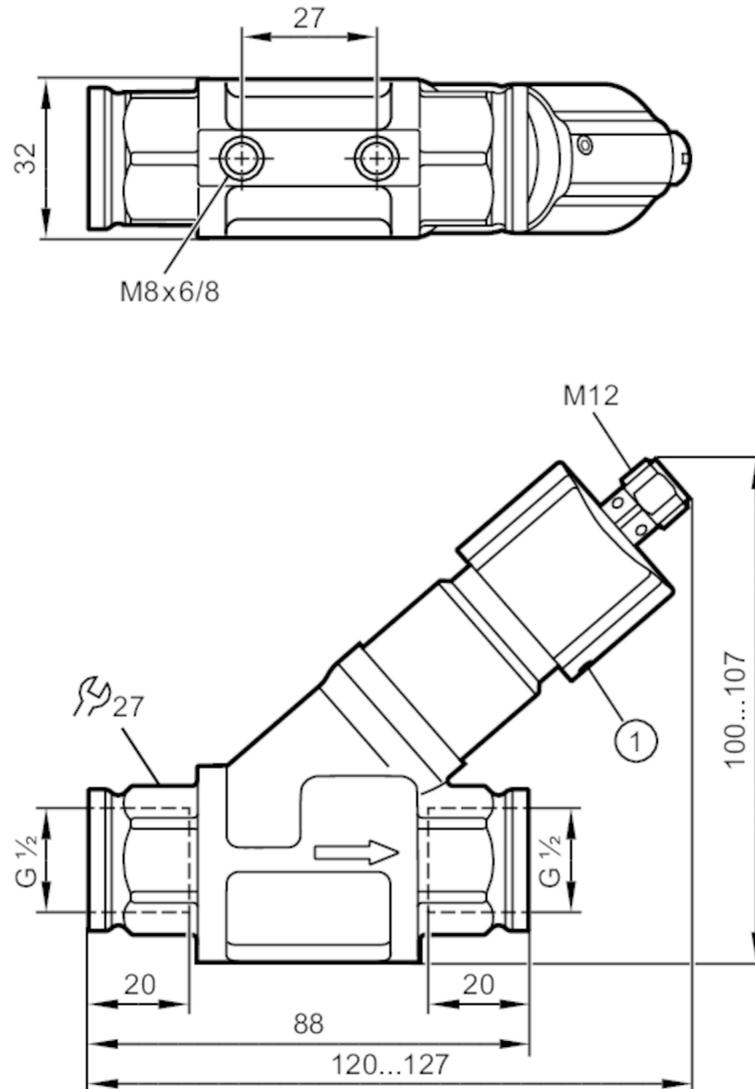


Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBG34BF0BPKG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



1 Innensechskantschraube



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge: 1

Prozessanschluss

Gewindeanschluss G 1/2

Einsatzbereich

Medien

Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlschmiermittel

Mediumtemperatur [°C]

0...85

Druckfestigkeit [bar]

40

Druckfestigkeit [MPa]

4

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]

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

Stromaufnahme [mA]

< 15



Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBG34BF0BPKG/US

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
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...15
Genauigkeit / Abweichungen	
Reproduzierbarkeit [% vom Endwert]	1
Hysterese [l/min]	0,2...1
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]	533,5
Werkstoffe	Messing chemisch vernickelt; PPS; 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 G 1/2
Schaltzyklen mechanisch	10 Millionen

SBG332



Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBG34BF0BPKG/US

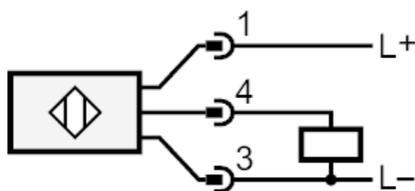
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Innensechskantschlüssel	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Achtung Kappe nicht über den Maximalwert des Einstellbereichs hinaus verdrehen Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).	
Hinweise	Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



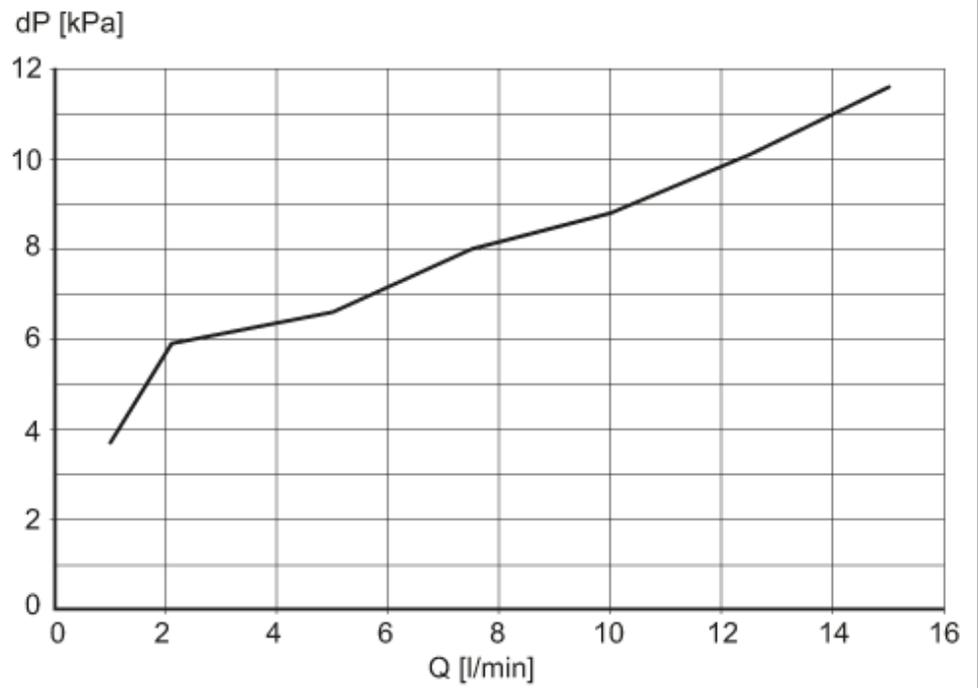


Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBG34BF0BPKG/US

Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge