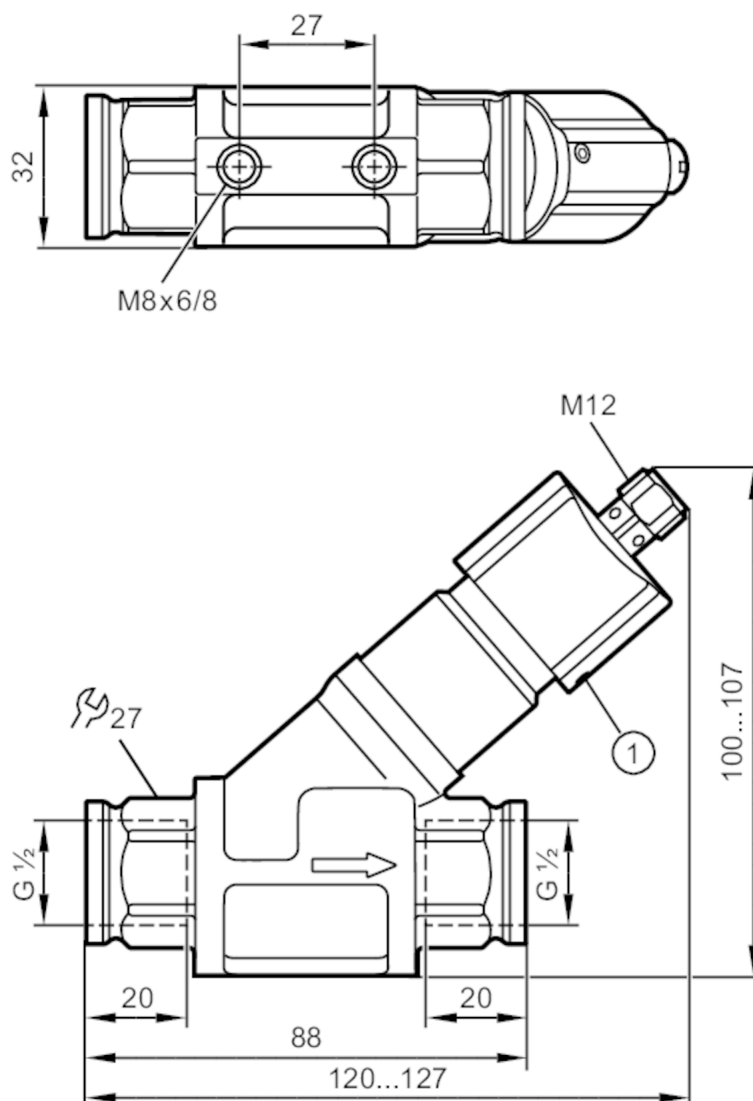


Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

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; Öle; Kühlschmiermittel

Mediumtemperatur [°C]

0...85

Druckfestigkeit [bar]

40

Druckfestigkeit [Mpa]

4



Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBG34BF0BPKG/US

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
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzschlussschutz		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



Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

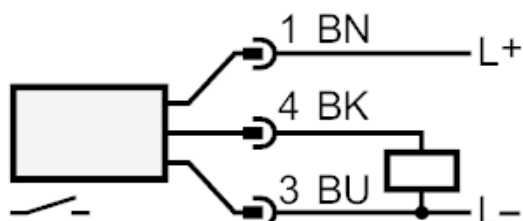
SBG34BF0BPKG/US

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	
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		
		

Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBG34BF0BPKG/US

Anschluss



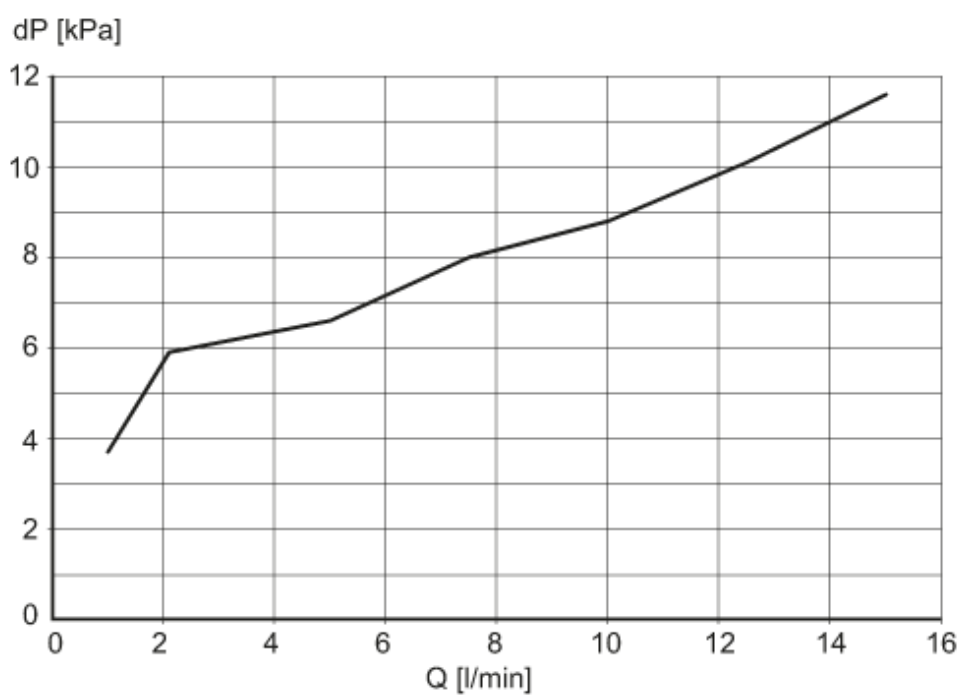
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BK = schwarz
BN = braun
BU = blau

Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge