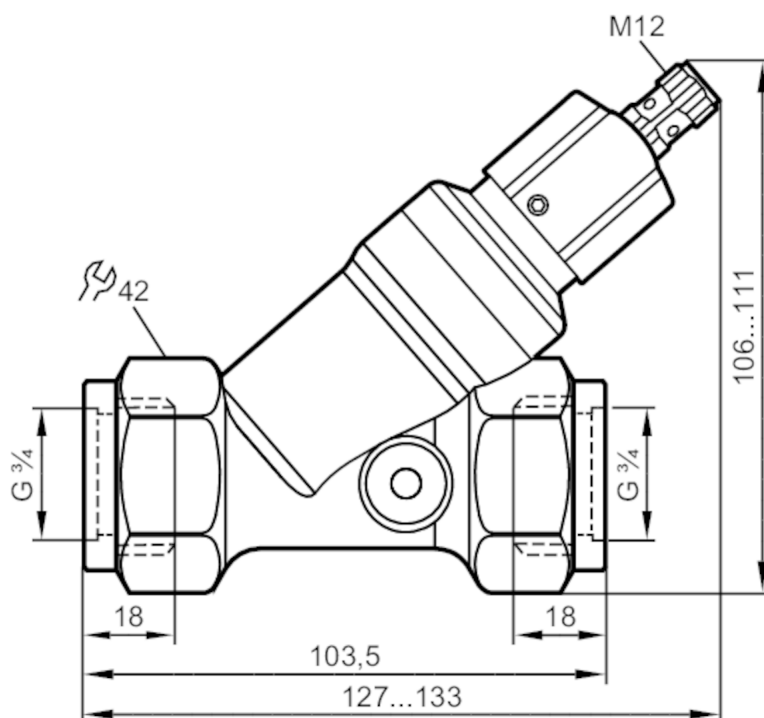


Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY11BF0BPKG/US



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge: 1

Prozessanschluss

Gewindeanschluss G 3/4

Einsatzbereich

Medien

Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Öle; Kühlschmiermittel

Mediumtemperatur

[°C]

0...85

Druckfestigkeit

[bar]

25

Druckfestigkeit

[Mpa]

2,5

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



Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY11BF0BPKG/US

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]	5...100
Genauigkeit / Abweichungen		
Reproduzierbarkeit	[% vom Endwert]	1
Hysteresis	[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]	992,5
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 3/4
Schaltzyklen mechanisch		10 Millionen
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Innensechskantschlüssel



Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY11BF0BPKG/US

Bemerkungen

Bemerkungen

Achtung Kappe nicht über den Maximalwert des Einstellbereichs hinaus verdrehen

Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).

Verpackungseinheit

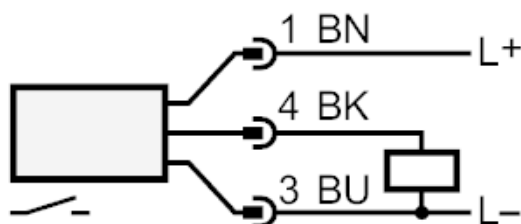
1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss



Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

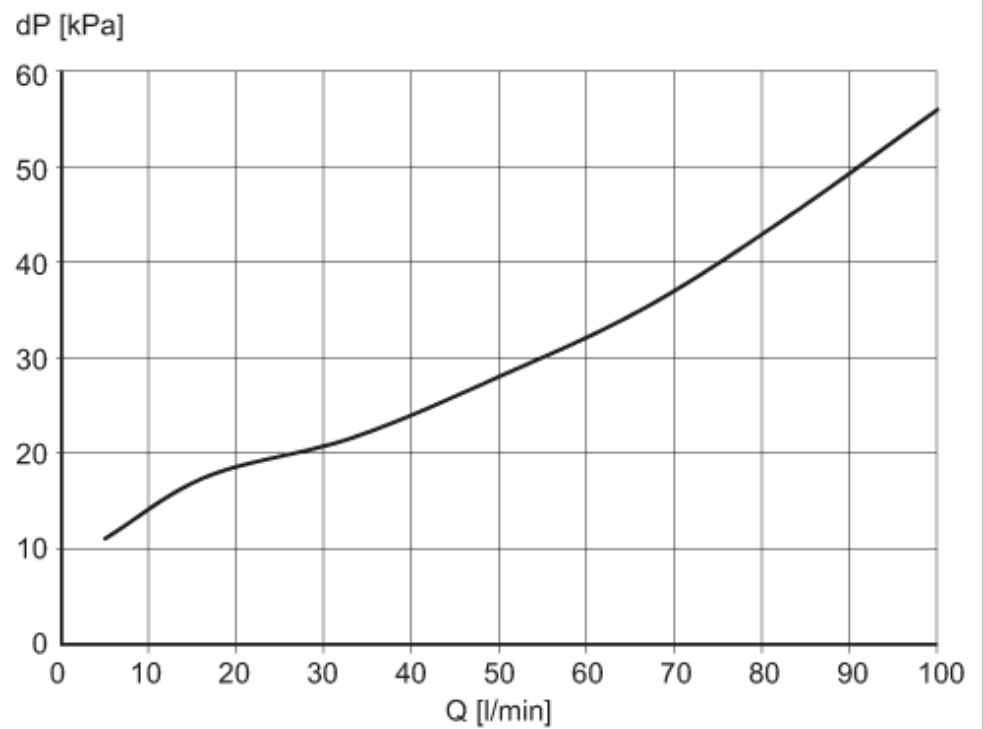
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau

Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY11BF0BPKG/US

Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge