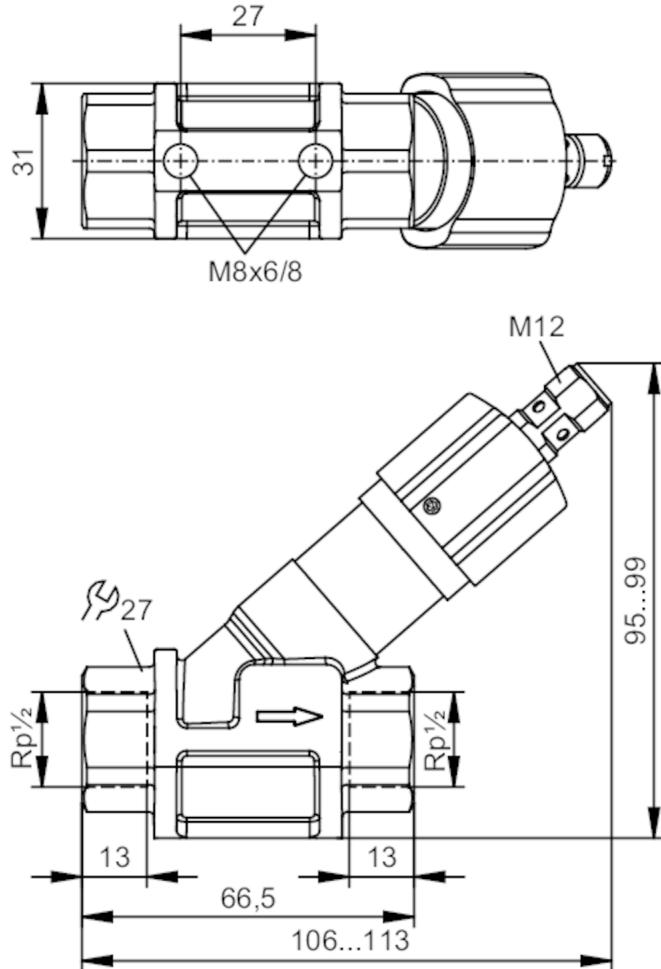


## Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY12IR0BPKG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



CE

### Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge: 1

Prozessanschluss

Gewindeanschluss Rp 1/2 Innengewinde

### Einsatzbereich

Medien

Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlsmiermittel

Mediumtemperatur

[°C]

0...85

Druckfestigkeit

80 bar

8 MPa

### Elektrische Daten

Betriebsspannung

[V]

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

Stromaufnahme

[mA]

< 15

Schutzklasse

III

Verpolungsschutz

ja

# SBY321



## Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY12IR0BPKG/US

### 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]	0,2...4
-----------------	---------	---------

### Genauigkeit / Abweichungen

Reproduzierbarkeit	[% vom Endwert]	1
Hysterese	[l/min]	0,1...0,2
Messfehler	[% vom Endwert]	± 5

### Reaktionszeiten

Ansprechzeit	[s]	< 0,01
--------------	-----	--------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Lagertemperatur	[°C]	-15...80
Schutztart		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]	3387

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	474,05
Werkstoffe		Messing chemisch vernickelt; Aluminium eloxiert; PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4310 (Edelstahl / 301); 1.4401 (Edelstahl / 316); PBT; Messing chemisch vernickelt; PPS; O-Ring; FKM Polyolefin
Prozessanschluss		Gewindeanschluss Rp 1/2 Innengewinde
Schaltzyklen mechanisch		10 Millionen

### Anzeigen / Bedienelemente

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

# SBY321



## Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY12IR0BPKG/US

### Zubehör

Lieferumfang

Innensechskantschlüssel

### Bemerkungen

Bemerkungen

Achtung Einstellschraube nicht über den Maximalwert des Einstellbereichs hinaus verdrehen

Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).

### Hinweise

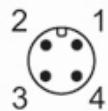
Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!

Verpackungseinheit

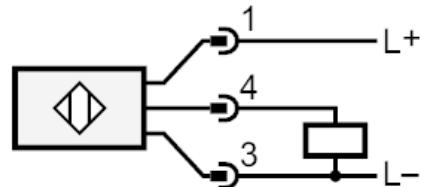
1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss

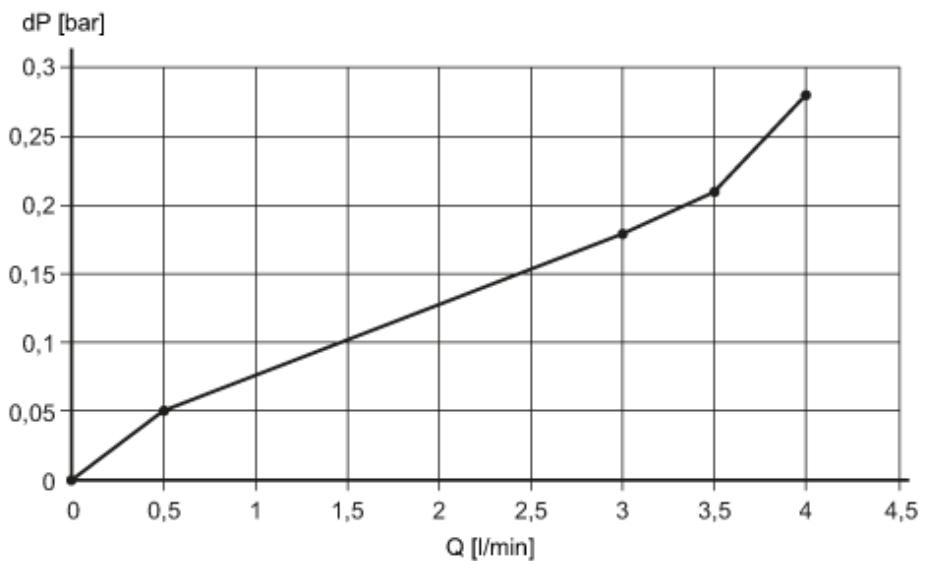


## Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBY12IR0BPKG/US

### Diagramme und Kurven

Druckverlust



$dP$  Druckverlust

$Q$  Durchflussmenge