

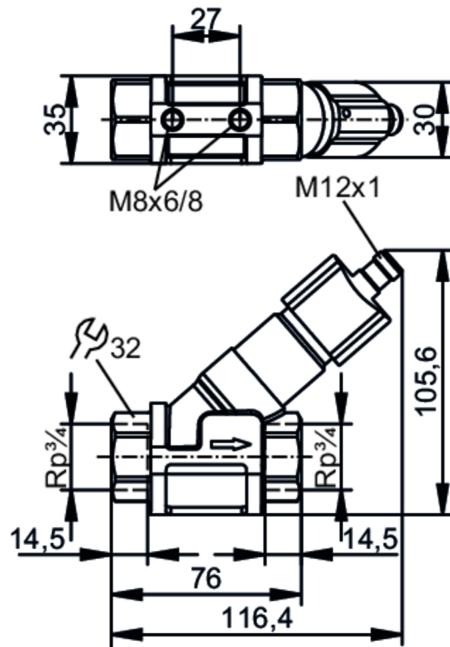
# SBY433



## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



### Produktmerkmale

Messbereich	[l/min]	1...25
Prozessanschluss	Gewindeanschluss Rp 3/4 Innengewinde	

### Einsatzbereich

Medien	Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlsmiermittel	
Mediumtemperatur	[°C]	-10...100
Druckfestigkeit	40 bar	4 MPa

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	18...32 DC; (nach SELV/PELV)
Stromaufnahme	[mA]	< 35
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

Ausgangssignal	Analogsignal	
Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	500
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

### Mess-/Einstellbereich

Messbereich	[l/min]	1...25
-------------	---------	--------

### Genauigkeit / Abweichungen

Reproduzierbarkeit		1
	[% vom Endwert]	

# SBY433



## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

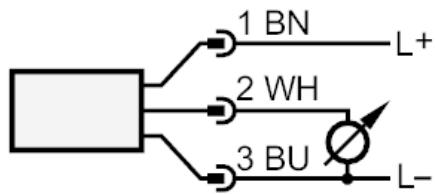
SBY34HF010KG/US

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
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[Jahre]	778
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	556,65
Werkstoffe		Messing chemisch vernickelt; PP; 1.4404 (Edelstahl / 316L); Aluminium eloxiert; PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4401 (Edelstahl / 316); Messing; Messing chemisch vernickelt; PP; PPS; O-Ring: FKM
Prozessanschluss		Gewindeanschluss Rp 3/4 Innengewinde
Schaltzyklen mechanisch		10 Millionen
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen		Empfehlung 200-Mikrometer-Filtrierung verwenden Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).
Hinweise		Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!
Verpackungseinheit		1 Stück
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A		
		

## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US

### Anschluss



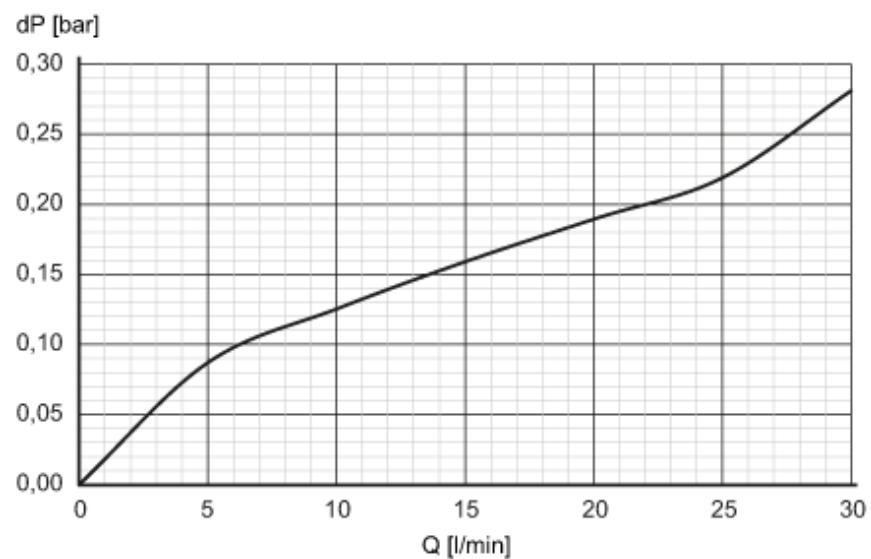
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN =	braun
BU =	blau
WH =	weiß

### Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge