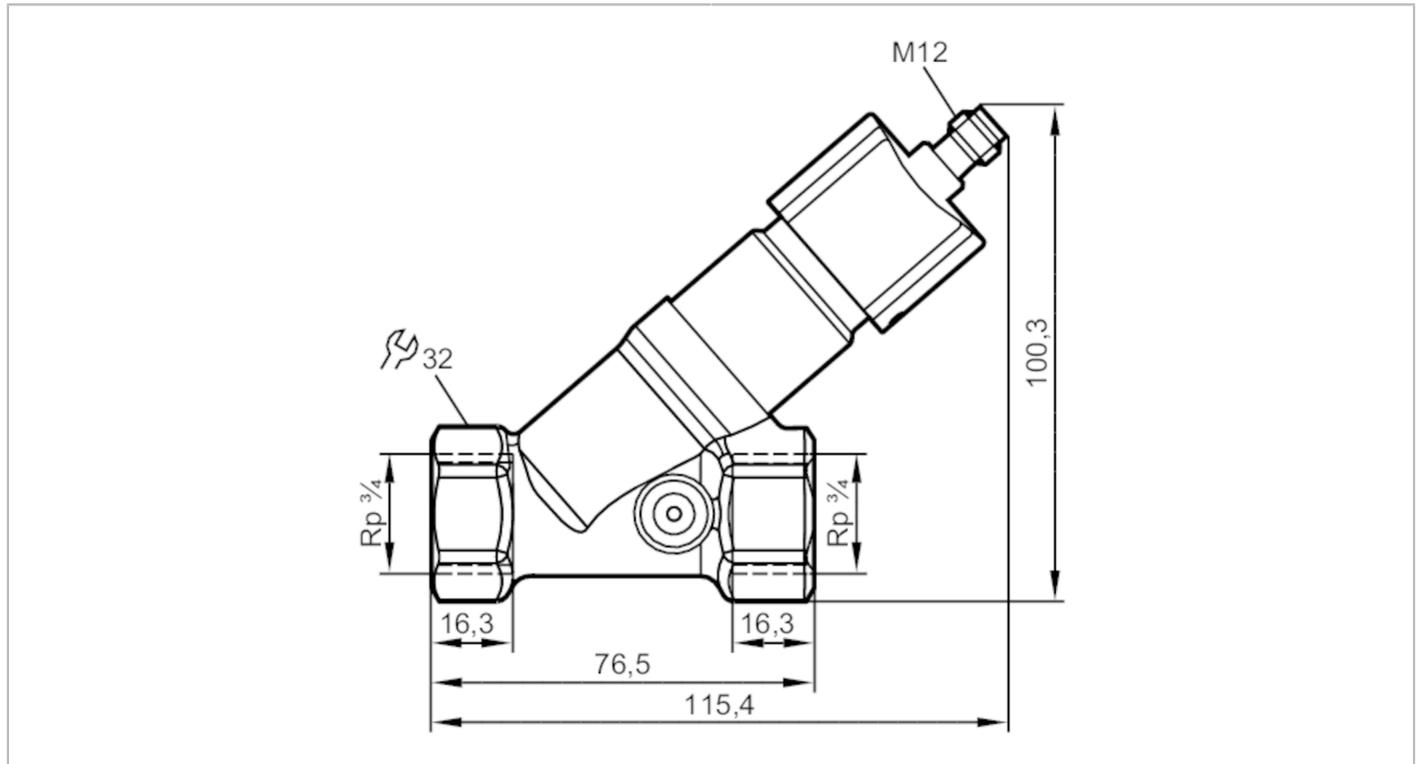


# SBY433



## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US



Produktmerkmale		
Messbereich	[l/min]	1...25
Prozessanschluss		Rp 3/4
Einsatzbereich		
Medien		Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Öle; Kühlschmiermittel
Mediumtemperatur	[°C]	-10...100
Druckfestigkeit	[bar]	40
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

# SBY433



## Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBY34HF010KG/US

	[% vom Endwert]	
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]	778

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	483
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		Rp 3/4
Schaltzyklen mechanisch		10 Millionen

### Bemerkungen

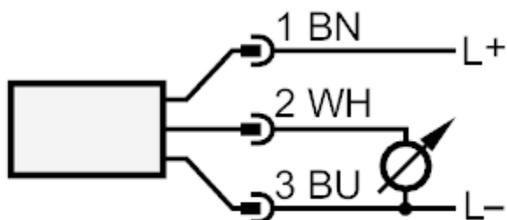
Bemerkungen	Empfehlung 200-Mikrometer-Filterierung verwenden Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



### Anschluss



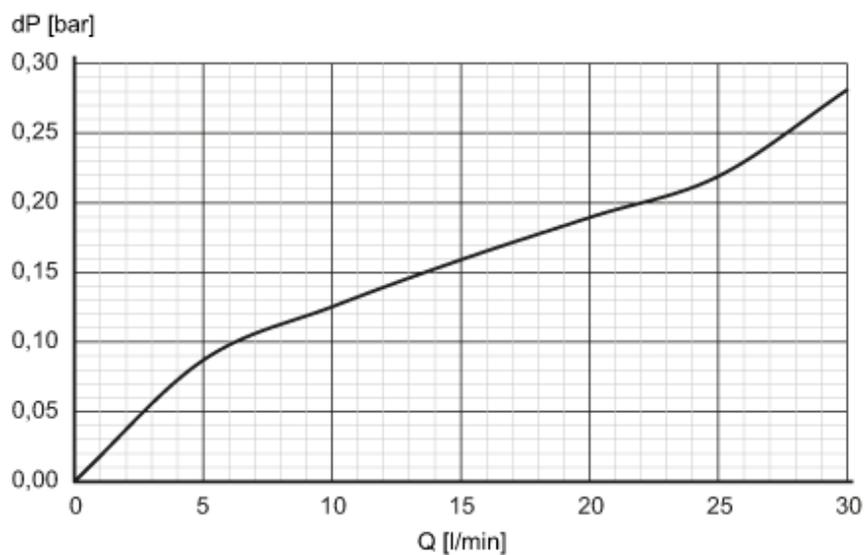
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN =	braun
BU =	blau
WH =	weiß

### Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge