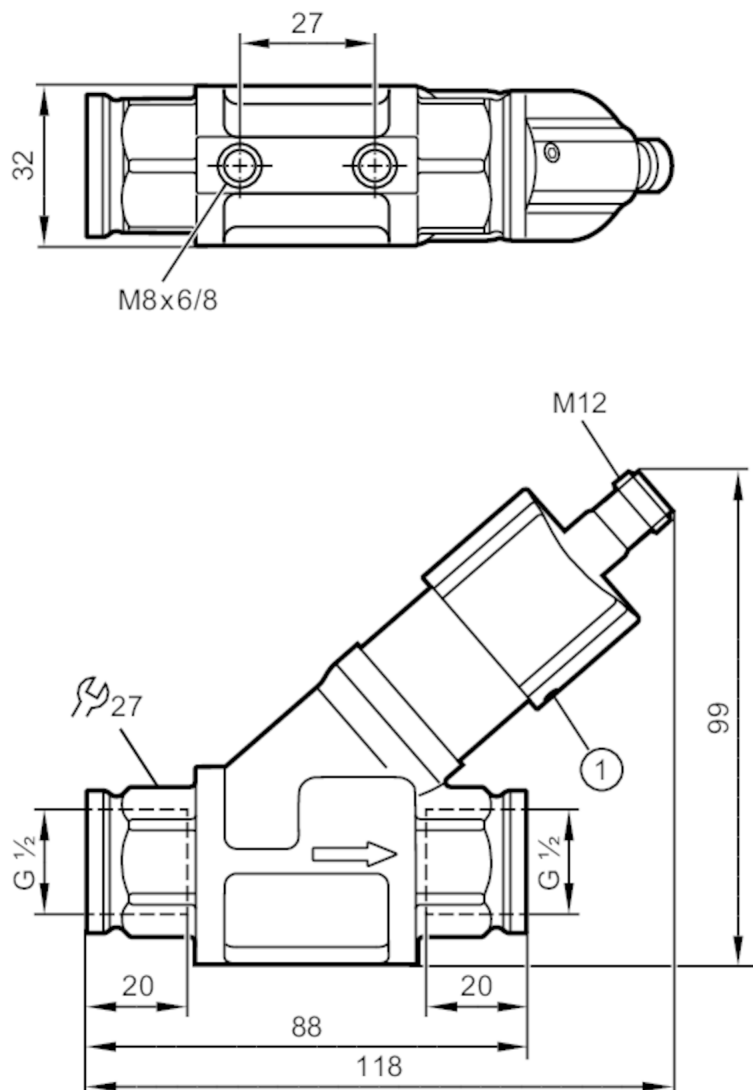


Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



1 Innensechskantschraube



Produktmerkmale

Messbereich	[l/min]	1...25
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/2

Einsatzbereich

Medien		Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Öle; Kühlschmiermittel
Mediumtemperatur	[°C]	-10...100
Druckfestigkeit	[bar]	40
Druckfestigkeit	[Mpa]	4



Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBG12HF010KG/US

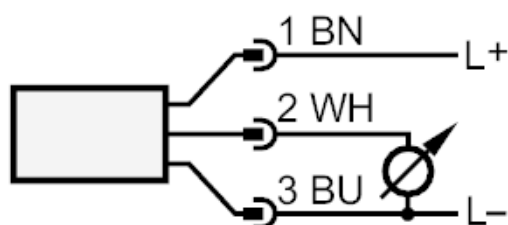
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...32 DC; (nach SELV/PELV)
Stromaufnahme	[mA]	< 35
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Ausgangssignal		Analogsignal
Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	500
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[l/min]	1...25
Genauigkeit / Abweichungen		
Reproduzierbarkeit		1
	[% 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]	545
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 G 1/2	
Schaltzyklen mechanisch	10 Millionen	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Empfehlung 200-Mikrometer-Filtrierung verwenden	
Hinweise	Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).	
Verpackungseinheit	Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!	
	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12		

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBG12HF010KG/US



Anschluss



Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

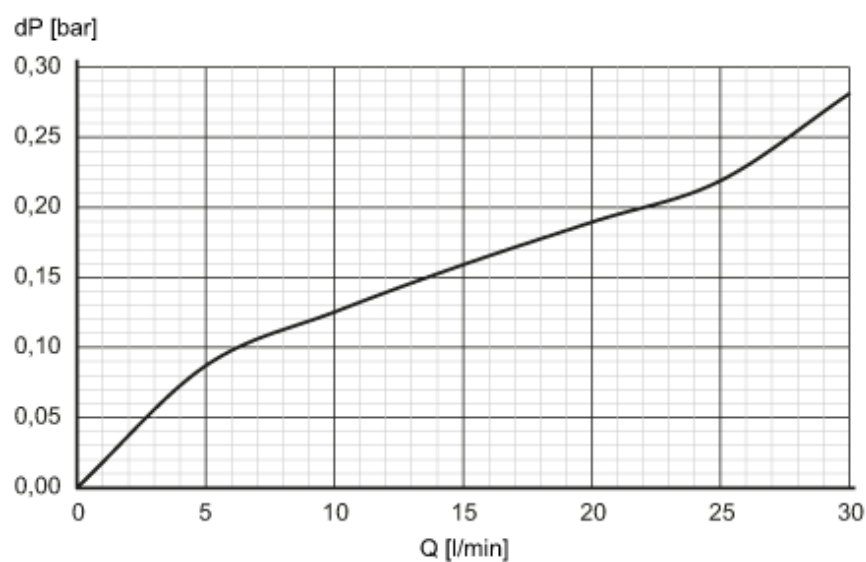
BN = braun

BU = blau

WH = weiß

Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge