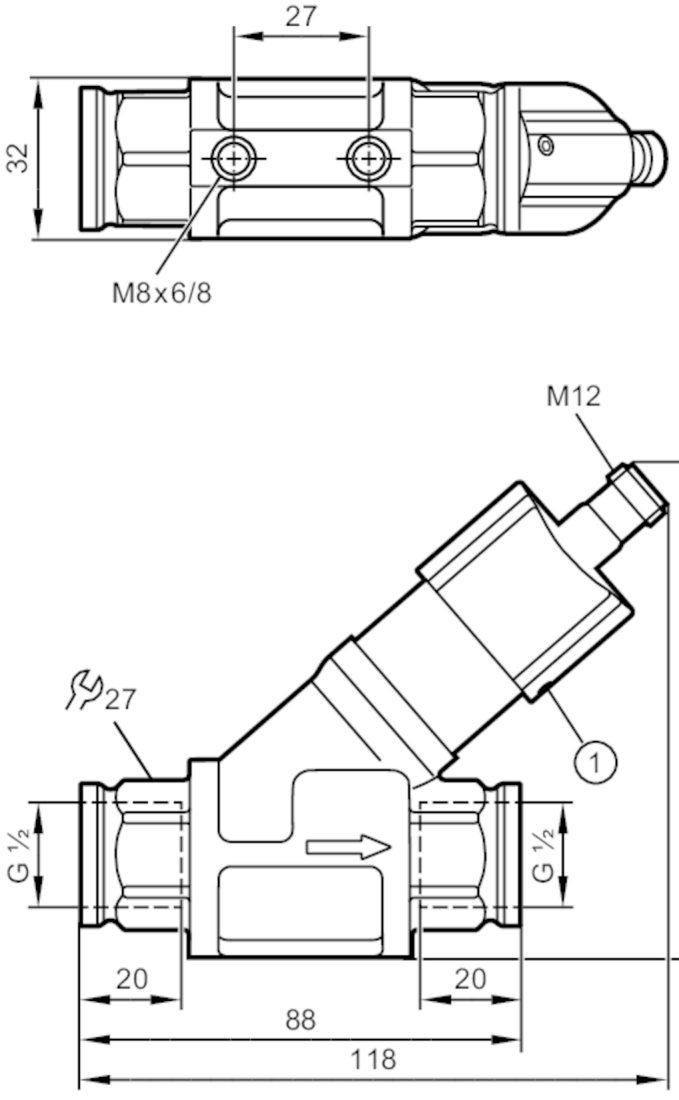
SBG434

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBG12HF010KG/US

Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!



1 Innensechskantschraube

Produktmerkmale		
Messbereich	[l/min]	2...50
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/2
Einsatzbereich		
Medien		Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen; Kühlschmiermittel
Mediumtemperatur	[°C]	-10...100
Druckfestigkeit	[bar]	40
Druckfestigkeit	[MPa]	4
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...32 DC; (nach SELV/PELV)
Stromaufnahme	[mA]	< 35

SBG434

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBG12HF010KG/US

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]	2...50	
Genauigkeit / Abweichungen			
Reproduzierbarkeit	[% vom Endwert]	1	
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]	544	
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	
		Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).	
Hinweise		Beachten Sie das geänderte Gehäusedesign!	
Verpackungseinheit		1 Stück	

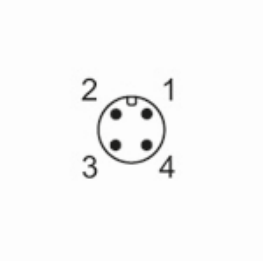
SBG434

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

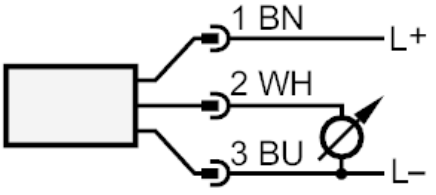
SBG12HF010KG/US

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



	Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2
	Adernfarben :
BN =	braun
BU =	blau
WH =	weiß

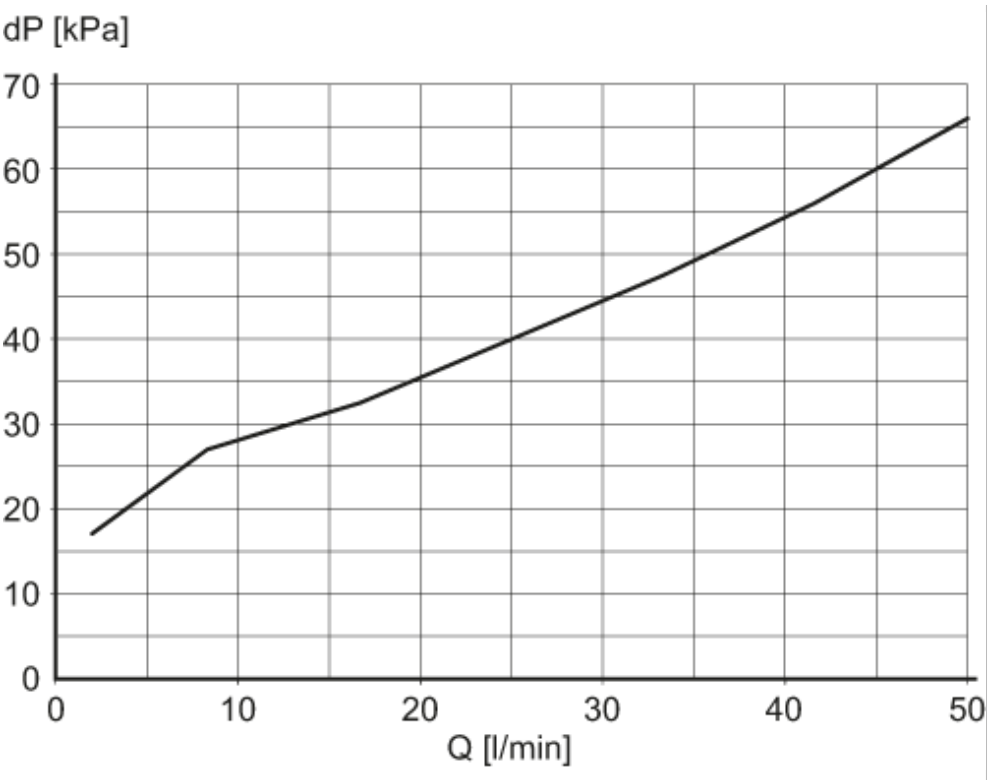
SBG434

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBG12HF010KG/US

Diagramme und Kurven

Druckverlust



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge