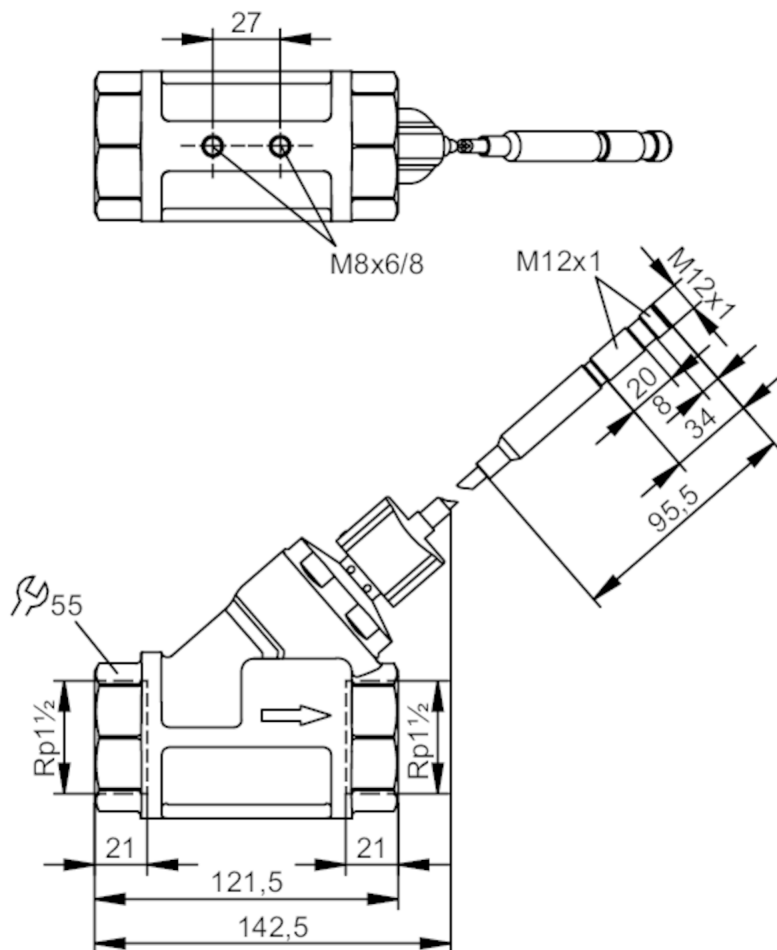


Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBT32XKX10KG/O/US



Produktmerkmale

Messbereich	[l/min]	4...200
Prozessanschluss		Rp 1 1/2

Einsatzbereich

Medien	Flüssige Medien; Wasser
Mediumtemperatur	[°C] 10...180
Druckfestigkeit	[bar] 25
Druckfestigkeit	[MPa] 2,5
Hinweis zur Druckfestigkeit	statisch

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz	[%]	-15...10
Betriebsspannung	[V]	24 DC; (nach SELV/PELV)
Stromaufnahme	[mA]	< 35
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Ausgangssignal	Analogsignal
----------------	--------------



Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBT32XXKX10KG/O/US

Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	500
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[l/min]	4...200
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]	393
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	2423,7
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; PPS; Kupferlegierung; Aluminium eloxiert; PEI; Silikon; O-Ring: EPDM; FKM	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4401 (Edelstahl / 316); 1.4301 (Edelstahl / 304); Messing; Messing chemisch vernickelt; PPS; O-Ring: FKM; Magnet: Metalllegierung vernickelt; Zwei-Komponentenkleber	
Prozessanschluss	Rp 1 1/2	
Schaltzyklen mechanisch	10 Millionen	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Empfehlung 200-Mikrometer-Filterierung verwenden	
	Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C).	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBT32XKX10KG/O/US

Elektrischer Anschluss

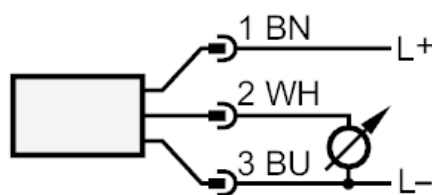
Kabel: 0,3 m, Silikon

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

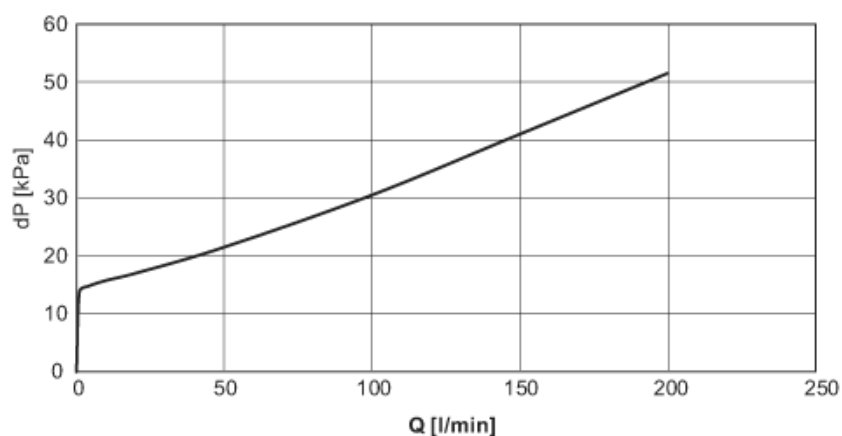


Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN = braun
BU = blau
WH = weiß

Diagramme und Kurven



dP Druckverlust

Q Durchflussmenge