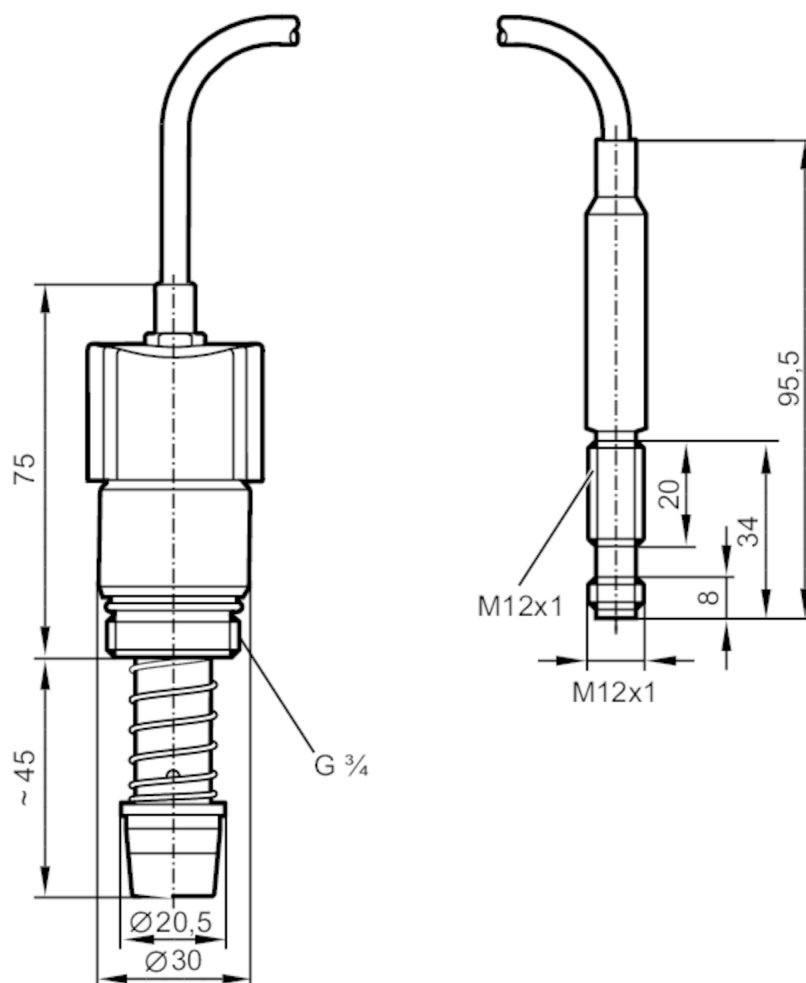




Messeinsatz für Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBM34XKX10KG/O/US



Produktmerkmale

Messbereich	[l/min]	0,3...25
Prozessanschluss		G 3/4

Einsatzbereich

Medien	Flüssige Medien; Wasser; Glykol-Lösungen	
Mediumtemperatur	[°C]	10...180
Druckfestigkeit	[bar]	15
Druckfestigkeit	[Mpa]	1,5
Hinweis zur Druckfestigkeit	bei maximaler Mediumtemperatur bei Temperaturen bis 85 °C: 25 bar / 2,5 MPa	

Elektrische Daten

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



Messeinsatz für Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBM34XKX10KG/O/US

Ausgänge		
Ausgangssignal		Analogsignal
Analogausgang Strom [mA]		4...20
Max. Bürde [Ω]		500
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich [l/min]		0,3...25
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]		1380
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		359
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; PPS; Kupferlegierung; Aluminium eloxiert; Silikon; PEI	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4401 (Edelstahl / 316); Messing; PPS; O-Ring: FKM	
Anzugsdrehmoment [Nm]		15
Prozessanschluss		G 3/4
Schaltzyklen mechanisch		10 Millionen
Bemerkungen		
Bemerkungen	Alle Angaben gelten für Wasser (20 °C). Empfehlung 200-Mikrometer-Filterung verwenden	
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Kabel: 0,3 m, Silikon		
Steckverbindung: 1 x M12		

SBM613

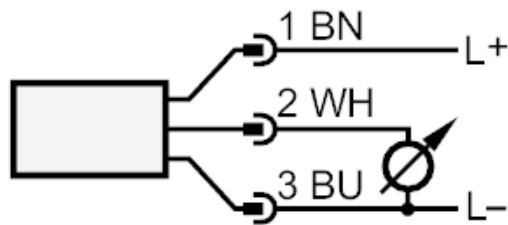


Messeinsatz für Strömungstransmitter mit Rückflussverhinderer

SBM34XKX10KG/O/US



Anschluss



Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN =	braun
BU =	blau
WH =	weiß