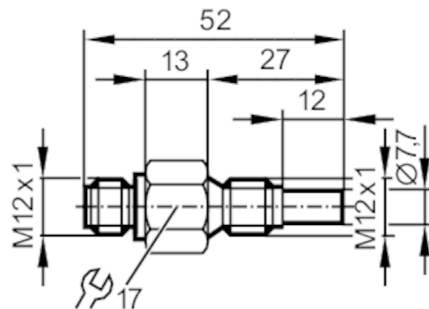


SF120A



Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFM12ABB/US/2G



Produktmerkmale		
Stablänge L	[mm]	12
Prozessanschluss		M12 x 1
Einsatzbereich		
Medien		Flüssige Medien; Gasförmige Medien
Mediumtemperatur	[°C]	-20...70
Druckfestigkeit	[bar]	30
Flüssige Medien		
Mediumtemperatur	[°C]	-20...70
Gasförmige Medien		
Mediumtemperatur	[°C]	-20...70
Elektrische Daten		
Anschluss an Auswerteelektronik		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L	[mm]	12
Flüssige Medien		
Einstellbereich	[cm/s]	3...300
Größte Empfindlichkeit	[cm/s]	3...60
Gasförmige Medien		
Einstellbereich	[cm/s]	200...2000
Größte Empfindlichkeit	[cm/s]	200...800
Genauigkeit / Abweichungen		
Temperaturgradient	[K/min]	15
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[s]	1...10
Flüssige Medien		
Ansprechzeit	[s]	1...10
Gasförmige Medien		
Ansprechzeit	[s]	1...10

SF120A

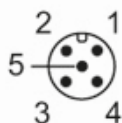


Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFM12ABB/US/2G

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung		DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007
ATEX GeräteKennzeichnung		 II 2G Ex ia IIC T4 Gb
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	8648
Sicherheitskennwerte		
Max. Eigenkapazität	[nF]	0,4
Max. Eigeninduktivität	[µH]	2
Temperaturklasse		T4
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	111,5
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Prozessanschluss		M12 x 1
Einbaulänge EL	[mm]	27
Bemerkungen		
Bemerkungen	Die Baumusterprüfung nach 94/9/EG (ATEX) berücksichtigt grundsätzlich nur atmosphärische Bedingungen (0,8...1,1 bar).	
	Der Einsatz bei Drücken außerhalb dieses Bereichs muss vom Anwender beurteilt und freigegeben werden.	
	Beachten Sie die Betriebsanleitung und die Baumusterprüfbescheinigung.	
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 100 m



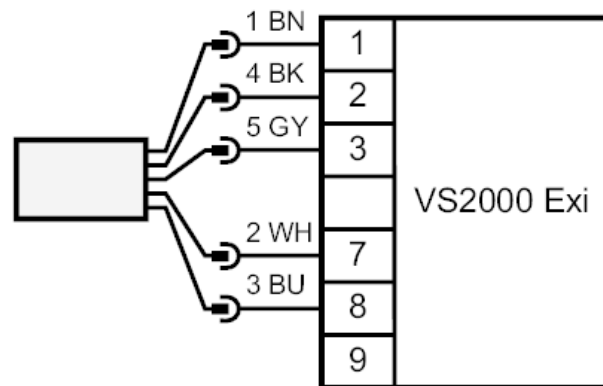
SF120A



Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFM12ABB/US/2G

Anschluss



Adernfarben :
BN = braun
BU = blau
BK = schwarz
WH = weiß
GY = grau