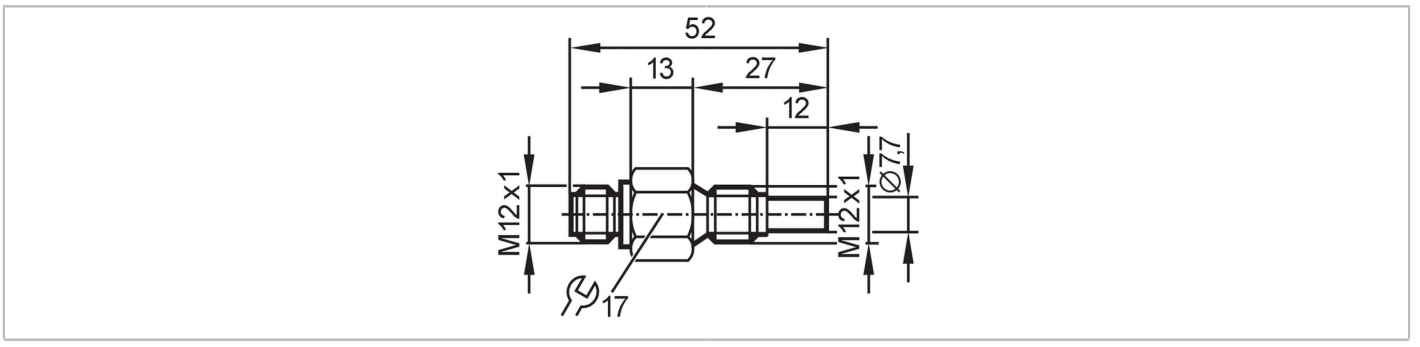
SF120A

Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFM12ABB/US/2G



Produktmerkmale			
Stablänge L	[mm]	12	
Prozessanschluss		Gewindeanschluss M12 x 1 Außengewinde	
Einsatzbereich			
Medien		Flüssige Medien; Gasförmige Medien	
Mediumtemperatur	[°C]	-20...70	
Druckfestigkeit		30 bar	3 MPa
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	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70	

SF120A

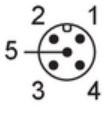
Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFM12ABB/US/2G

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		Zylindrisch	
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Prozessanschluss		Gewindeanschluss M12 x 1 Außengewinde	
Stabdurchmesser	[mm]	7,7	
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; Kontakte: 5; Max. Leitungslänge: 100 m

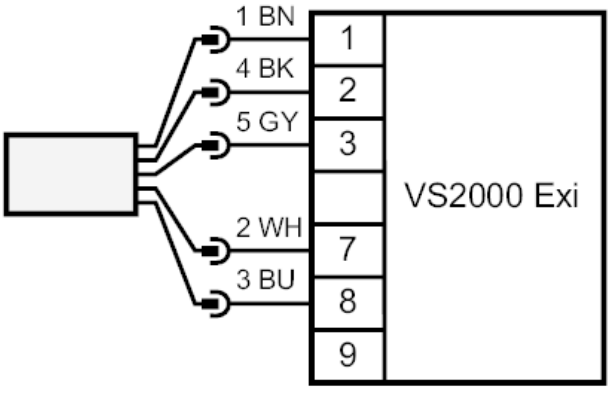


SF120A

Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFM12ABB/US/2G

Anschluss



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