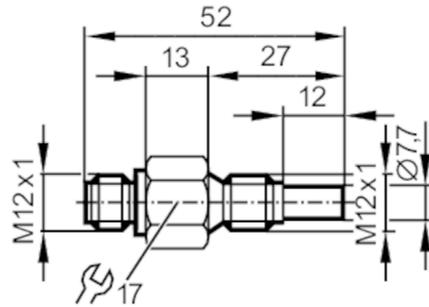


SF120A



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

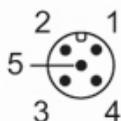
Gewicht	[g]	111,5
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Prozessanschluss		M12 x 1
Einbaulänge EL	[mm]	27

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; Max. Leitungslänge: 100 m



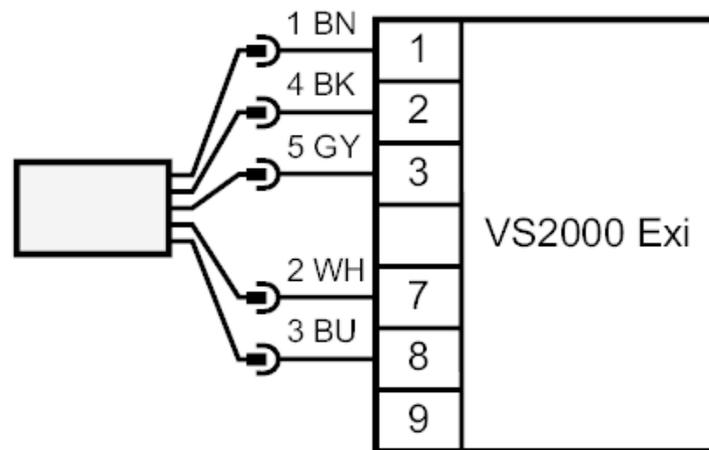
SF120A



Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFM12ABB/US/2G

Anschluss



Adernfarben :

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