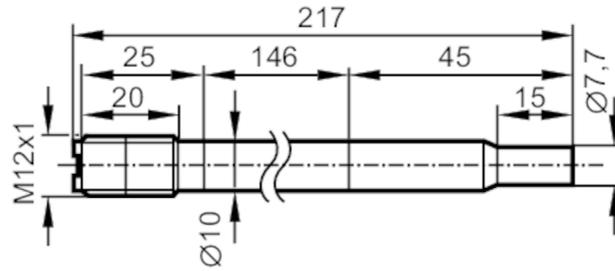


# SF620A



## Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFG10ABB/2G /US-100



Produktmerkmale	
Stablänge L	[mm] 15...156
Prozessanschluss	Ø 10 mm
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Montage	Bauform für Klemmadapter
Medien	Flüssige Medien; Gasförmige Medien
Mediumtemperatur	[°C] -20...70
Druckfestigkeit	[bar] 30
Flüssige Medien	
Montage	Bauform für Klemmadapter
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] 15...156
Flüssige Medien	
Einstellbereich	[cm/s] 3...300
Größte Empfindlichkeit	[cm/s] 3...60
Gasförmige Medien	
Einstellbereich	[cm/s] 200...3000
Größte Empfindlichkeit	[cm/s] 200...800
Genauigkeit / Abweichungen	
Temperaturgradient	[K/min] 15
Reaktionszeiten	
Ansprechzeit	[s] 1...10
Flüssige Medien	
Ansprechzeit	[s] 1...10

# SF620A



## Strömungssensor zum Anschluss an eine

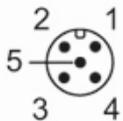
### Auswerteeinheit

SFG10ABB/2G /US-100

Gasförmige Medien		
Ansprechzeit	[s]	1...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung	DMT 03 ATEX E091; IECEx BVS 06.0007	
ATEX Gerätekenzeichnung	 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]	8272
Sicherheitskennwerte		
Max. Eigenkapazität	[nF]	0,4
Max. Eigeninduktivität	[µH]	2
Temperaturklasse		T4
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	123
Abmessungen	[mm]	Ø 10
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L) mehrteilig, geschweißt	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L) mehrteilig, geschweißt	
Prozessanschluss	Ø 10 mm	
Zubehör		
Zubehör optional	Klemmadapter: R 1/2, E40160 Klemmadapter: 1/2" NPT, E40174	
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: vergoldet; Max. Leitungslänge: 100 m



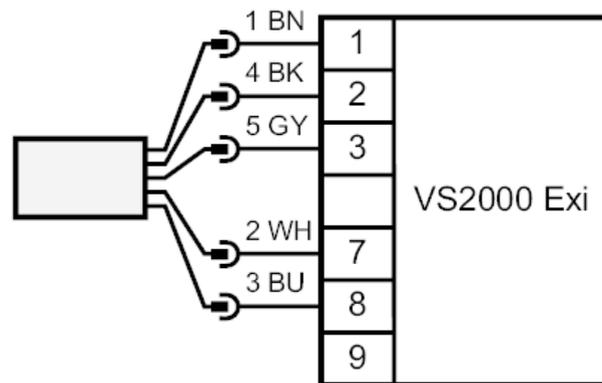
# SF620A



## Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFG10ABB/2G /US-100

### Anschluss



Adernfarben :

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