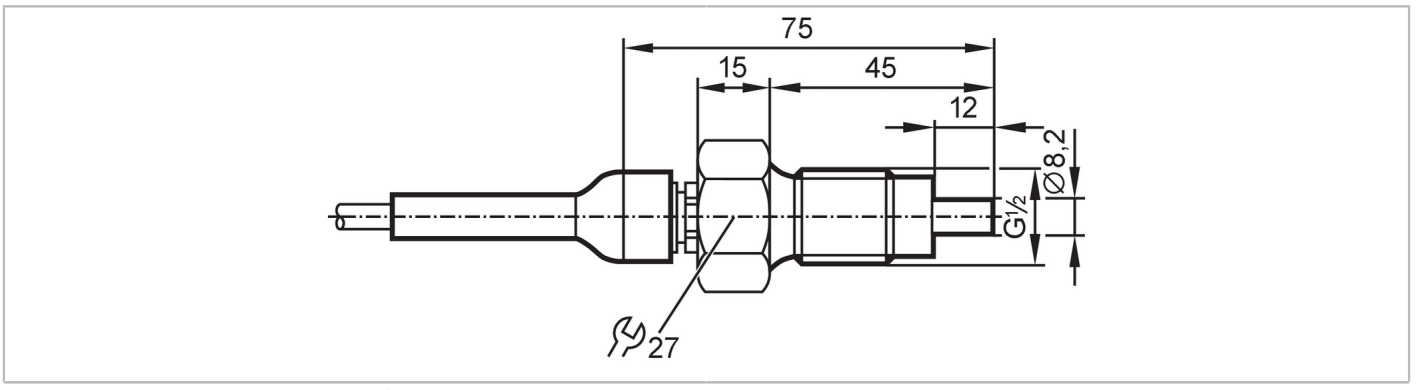
SF311A

Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFR12ADB/1/2G /6M



Produktmerkmale			
Stablänge L	[mm]	12	
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde	
Einsatzbereich			
Medien		Flüssige Medien; Gasförmige Medien	
Mediumtemperatur	[°C]	-20...60	
Druckfestigkeit		300 bar	30 MPa
Flüssige Medien			
Mediumtemperatur	[°C]	-20...60	
Gasförmige Medien			
Mediumtemperatur	[°C]	-20...60	
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	

SF311A

Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFR12ADB/1/2G /6M

Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60	
Lagertemperatur	[°C]	-20...85	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
Zulassung		DMT 03 ATEX E 090 X; TIIS TC17434; IECEx BVS 11.0017 X	
ATEX Gerätekennzeichnung		II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/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]	1,2	
Max. Eigeninduktivität	[µH]	6	
Temperaturklasse		T4	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	467	
Gehäuse		Zylindrisch	
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde	
Stabdurchmesser	[mm]	8,2	
Einbaulänge EL	[mm]	45	
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	

SF311A

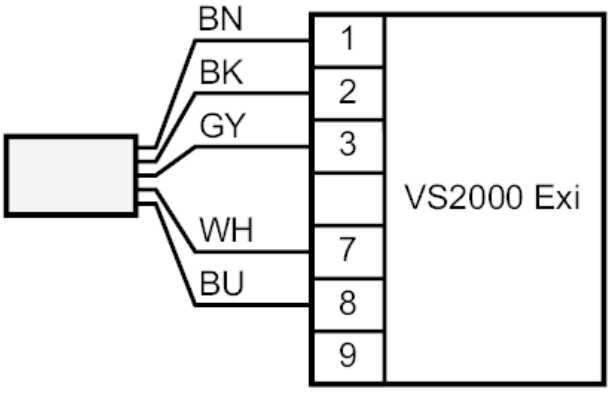
Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFR12ADB/1/2G /6M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, TPE-S; Max. Leitungslänge: 100 m; 5 x 0,34 mm²

Anschluss



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