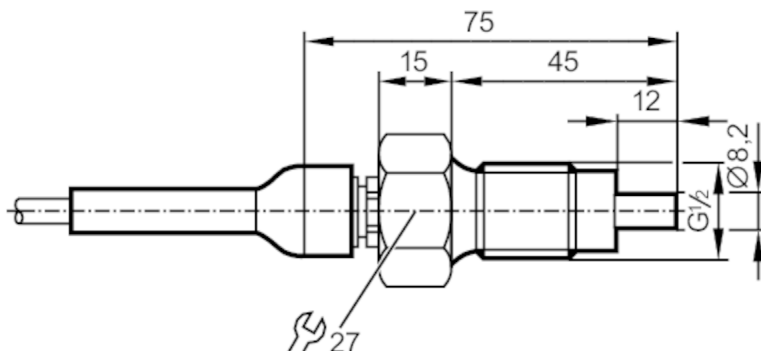


SF311A



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
--------------	-----	--------



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 Gerätekenzeichnung	 II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb4	
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



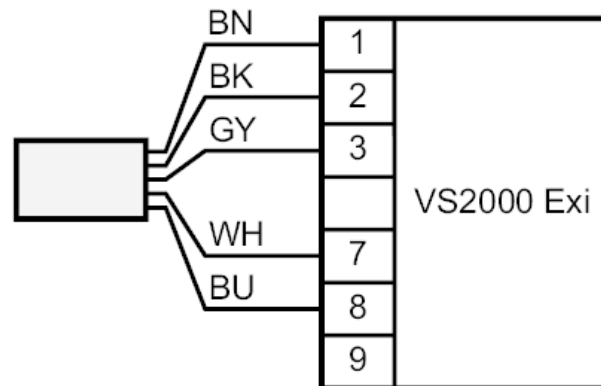
Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

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