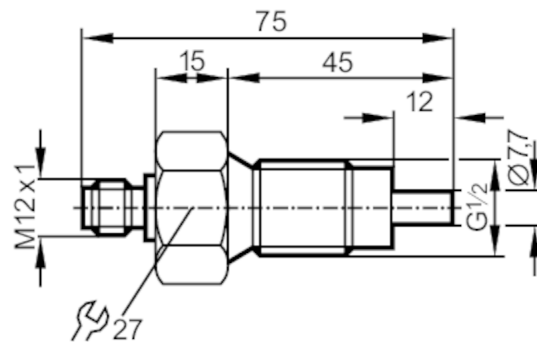


SF320A



Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFR12ABB/US/2G



Produktmerkmale

Stablänge L	[mm]	12
Prozessanschluss		G 1/2 Außengewinde

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



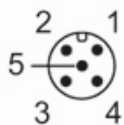
Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFR12ABB/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]	218,5
Gehäuse		Gewindebauform
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Prozessanschluss		G 1/2 Außengewinde
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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 100 m



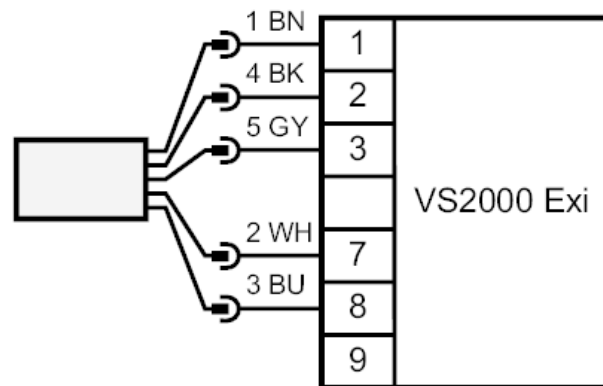
SF320A



Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFR12ABB/US/2G

Anschluss



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