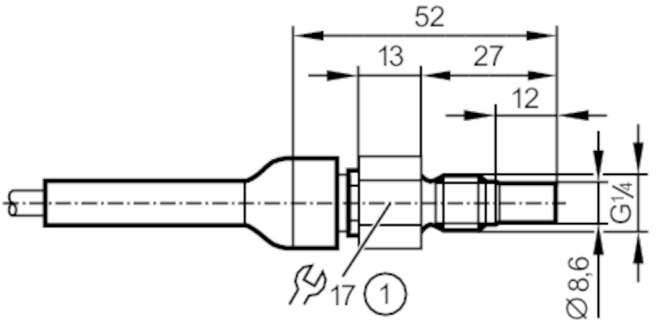
SF223A

Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFR14XBK/2G /6M

Auslaufartikel

Alternativartikel: SF323A
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 Anzugsdrehmoment max. 8 Nm

Produktmerkmale		
Stablänge L	[mm]	12
Prozessanschluss		G 1/4 Außengewinde
Einsatzbereich		
Medien		Flüssige Medien; Aggressive Medien
Mediumtemperatur	[°C]	5...70
Druckfestigkeit	[bar]	30
Flüssige Medien		
Mediumtemperatur	[°C]	5...70
Elektrische Daten		
Anschluss an Auswerteelektronik		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L	[mm]	12
Flüssige Medien		
Einstellbereich	[cm/s]	3...60
Größte Empfindlichkeit	[cm/s]	3...40
Genauigkeit / Abweichungen		
Temperaturgradient	[K/min]	7
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[s]	2...20
Flüssige Medien		
Ansprechzeit	[s]	2...20
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70
Schutzart		IP 67

SF223A

Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFR14XBK/2G /6M

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	

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	341,8
Gehäuse		Gewindebauform
Werkstoffe		Keramik (99,7 % Al2O3)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		Keramik (99,7 % Al2O3)
Prozessanschluss		G 1/4 Außengewinde
Einbaulänge EL	[mm]	27

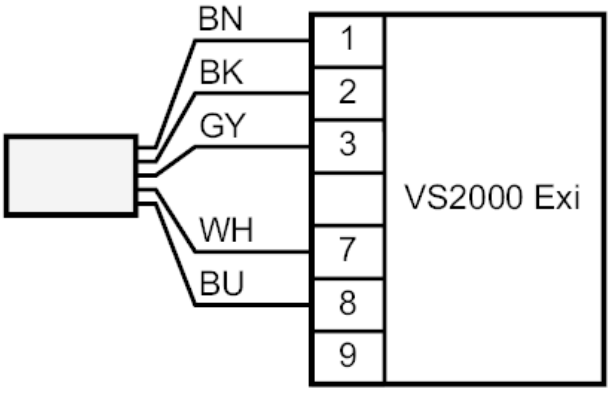
Bemerkungen

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

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