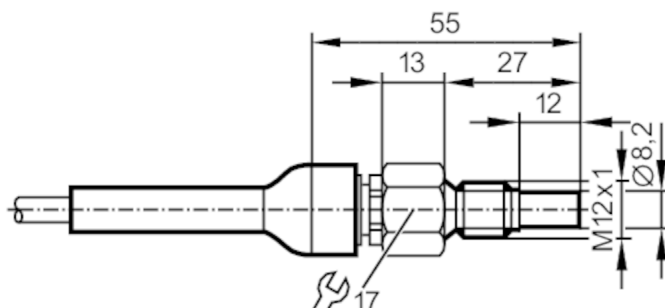


SF111A



Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFM12ADB/1/2G /6M



Produktmerkmale		
Stablänge L	[mm]	12
Prozessanschluss	Gewindeanschluss M12 x 1 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

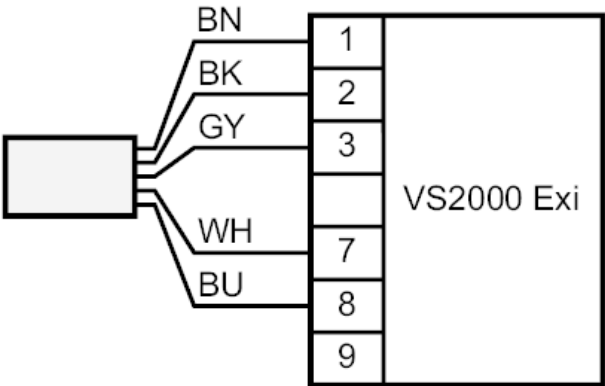
SF111A



Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFM12ADB/1/2G /6M

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
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
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	354,5
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 19,6 / L = 105
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Prozessanschluss		Gewindeanschluss M12 x 1 Außengewinde
Stabdurchmesser	[mm]	8,2
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