

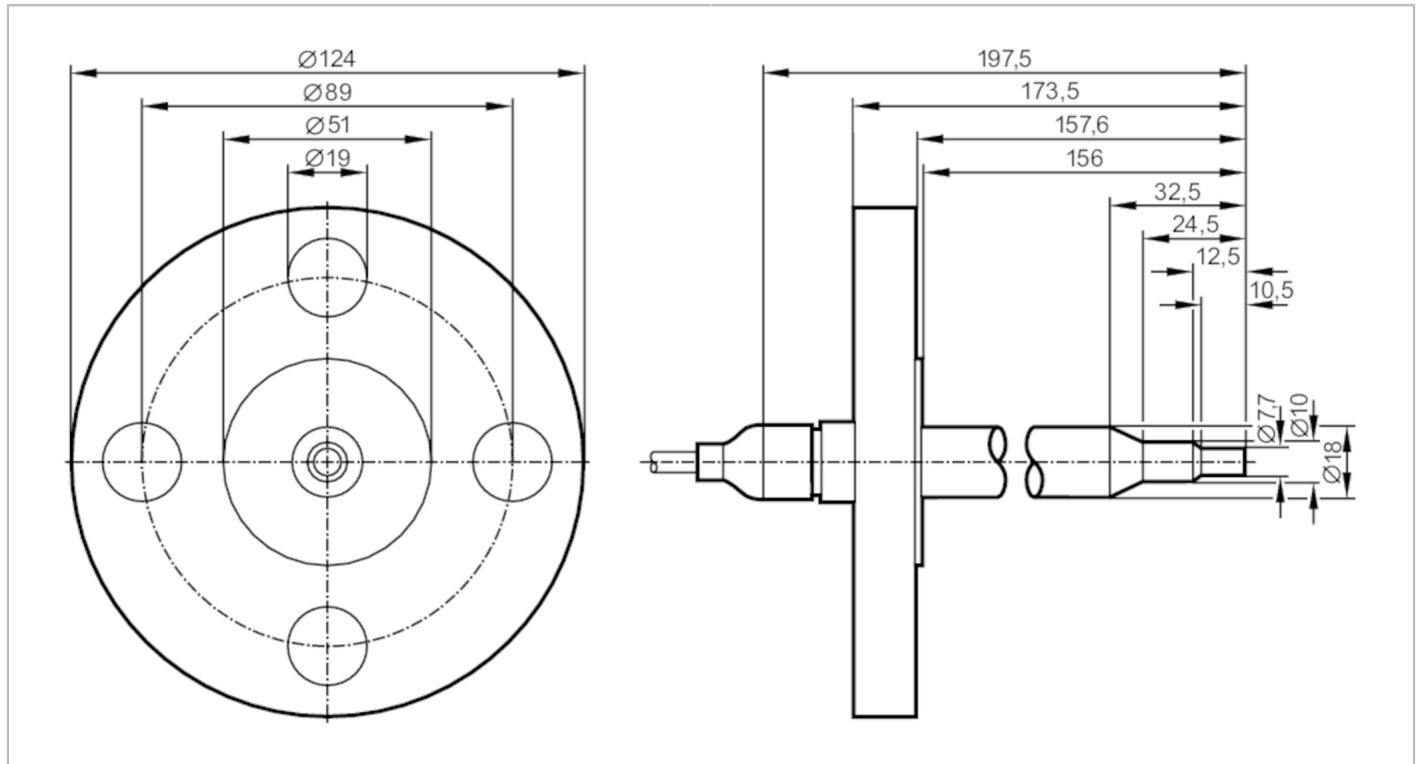
# SF521A



## Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFG18ABB/2G /6M

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

Stablänge L	[mm]	156
Prozessanschluss		ANSIB 16.5 (1 in; 300 lb/sq.in)

### Einsatzbereich

Applikation		Hochtemperaturbereich
Medien		Flüssige Medien; Gasförmige Medien
Mediumtemperatur	[°C]	-20...70
Druckfestigkeit	[bar]	30

### Elektrische Daten

Anschluss an Auswerteelektronik		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
---------------------------------	--	-------------------------------

### Mess-/Einstellbereich

Stablänge L	[mm]	156
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
--------------------	---------	----

# SF521A



## Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

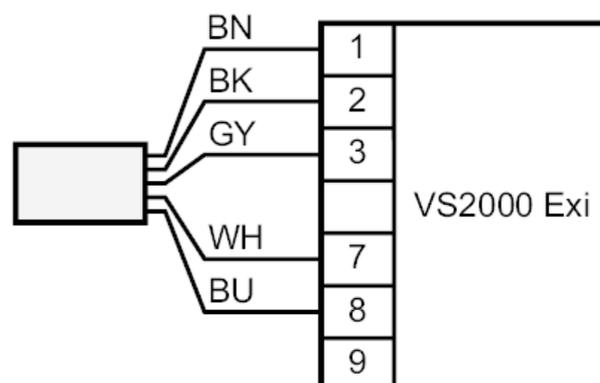
SFG18ABB/2G /6M

Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[s]	1...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
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)
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	2,665
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 18
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Prozessanschluss		ANSIB 16.5 (1 in; 300 lb/sq.in)
Bemerkungen		
Bemerkungen	<p>Die Baumusterprüfung nach 94/9/EG (ATEX) berücksichtigt grundsätzlich nur atmosphärische Bedingungen (0,8...1,1 bar).</p> <p>Der Einsatz bei Drücken außerhalb dieses Bereichs muss vom Anwender beurteilt und freigegeben werden.</p> <p>Beachten Sie die Betriebsanleitung und die Baumusterprüfbescheinigung.</p>	
Verpackungseinheit		1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, TPE-S; Max. Leitungslänge: 100 m; 5 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



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