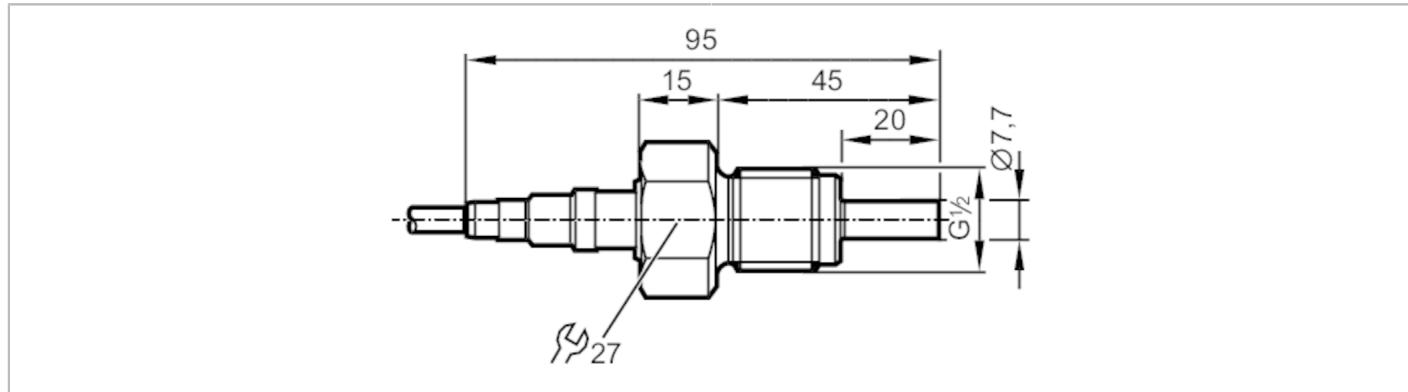


# SP321A



## Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SPR12ABB/2G/6M



### Produktmerkmale

Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde
------------------	-------------------------------------

### Einsatzbereich

Medien	Flüssige Medien; Gasförmige Medien
--------	------------------------------------

Mediumtemperatur	[°C]	-20...70
------------------	------	----------

Druckfestigkeit	30 bar	3 MPa
-----------------	--------	-------

### Flüssige Medien

Mediumtemperatur	[°C]	-20...70
------------------	------	----------

### Gasförmige Medien

Mediumtemperatur	[°C]	-20...70
------------------	------	----------

### Elektrische Daten

Anschluss an	VS4000
Auswerteelektronik	

### Mess-/Einstellbereich

#### Flüssige Medien

Einstellbereich	[cm/s]	3..300
-----------------	--------	--------

Größte Empfindlichkeit	[cm/s]	3...100
------------------------	--------	---------

#### Gasförmige Medien

Einstellbereich	[cm/s]	100...15000
-----------------	--------	-------------

Größte Empfindlichkeit	[cm/s]	100...7500
------------------------	--------	------------

### Genauigkeit / Abweichungen

Temperaturgradient	[K/min]	30
--------------------	---------	----

### Reaktionszeiten

Ansprechzeit	[s]	1...10
--------------	-----	--------

#### Flüssige Medien

Ansprechzeit	[s]	1...10
--------------	-----	--------

#### Gasförmige Medien

Ansprechzeit	[s]	1...10
--------------	-----	--------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70
---------------------	------	----------

Schutzart	IP 65; IP 67
-----------	--------------

# SP321A



## Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SPR12ABB/2G/6M

Zulassungen / Prüfungen	
Zulassung	CSANe 21ATEX2239; IECEx CSA 21.0045
ATEX Gerätekennzeichnung	II 2G Ex ia IIC T4 Gb
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6
MTTF [Jahre]	8519
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	367,5
Gehäuse	Zylindrisch
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L)
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde
Bemerkungen	
Bemerkungen	<p>Die Baumusterprüfung nach 2014/34/EU (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

# SP321A



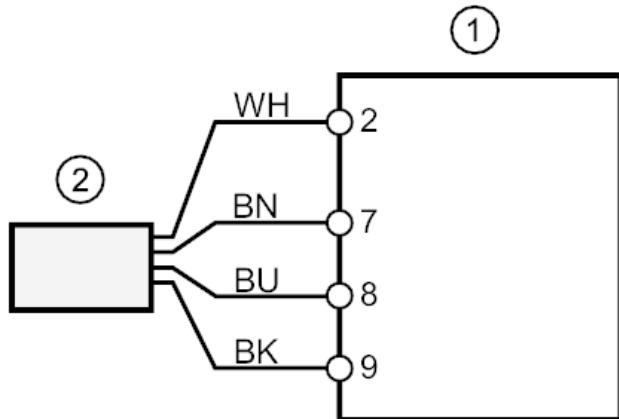
## Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SPR12ABB/2G/6M

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, TPE-S; Max. Leitungslänge: 100 m; (4 x 0,5 mm<sup>2</sup>); 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



1 SR307A / VS4000

2 SP321A

Adernfarben :

BK = schwarz

BN = braun

BU = blau

WH = weiß