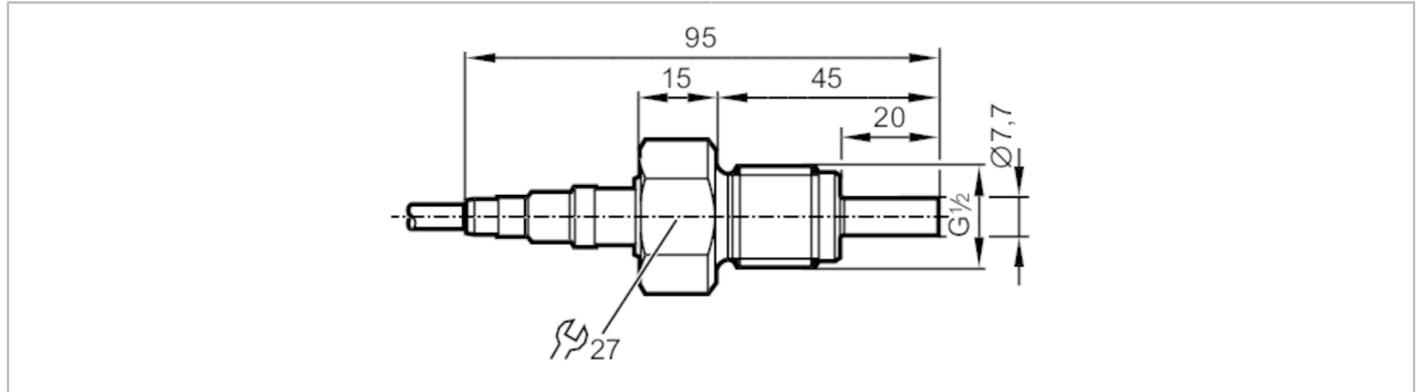


SP321A



Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SPR12ABB/2G/6M



Produktmerkmale		
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		VS4000
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

SP321A



Strömungssensor zum Anschluss an eine

Auswerteeinheit

SPR12ABB/2G/6M

Schutzart IP 65; IP 67

Zulassungen / Prüfungen

Zulassung	CSANe 21ATEX2239; IECEx CSA 21.0045	
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]	8519	

Mechanische Daten

Gewicht [g]	367,5	
Gehäuse	Gewindebauform	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Prozessanschluss	G 1/2 Außengewinde	

Bemerkungen

Bemerkungen	Die Baumusterprüfung nach 2014/34/EU (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	

SP321A



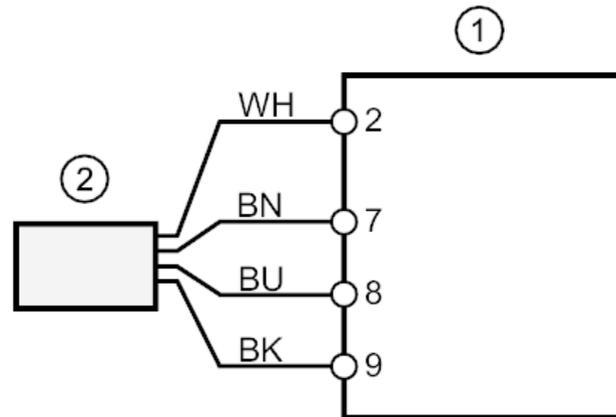
Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SPR12ABB/2G/6M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, TPE-S; Max. Leitungslänge: 100 m; (4 x 0,5 mm²); 4 x 0,34 mm²

Anschluss



- | | |
|------|-----------------|
| 1 | SR307A / VS4000 |
| 2 | SP321A |
| | Adernfarben : |
| BK = | schwarz |
| BN = | braun |
| BU = | blau |
| WH = | weiß |