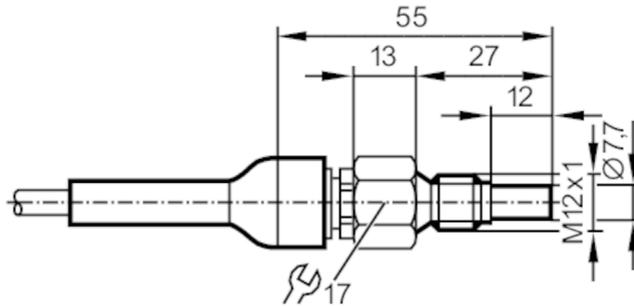


SF121A



Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFM12ABB/2G /6M



Produktmerkmale

| | | |
|------------------|------|---------|
| Stablänge L | [mm] | 12 |
| Prozessanschluss | | M12 x 1 |

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 | | 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 |
|--------------|-----|--------|

SF121A



Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFM12ABB/2G /6M

| Umgebungsbedingungen | |
|--------------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur [°C] | -20...70 |
| Schutzart | IP 67 |
| Zulassungen / Prüfungen | |
| Zulassung | DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007 |
| ATEX Gerätekenzeichnung |  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 |
| Sicherheitskennwerte | |
| Max. Eigenkapazität [nF] | 1,2 |
| Max. Eigeninduktivität [µH] | 6 |
| Temperaturklasse | T4 |
| Mechanische Daten | |
| Gewicht [g] | 346 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M12 x 1 |
| Gewindebezeichnung | M12 x 1 |
| Werkstoffe | 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Prozessanschluss | M12 x 1 |
| 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 |

SF121A



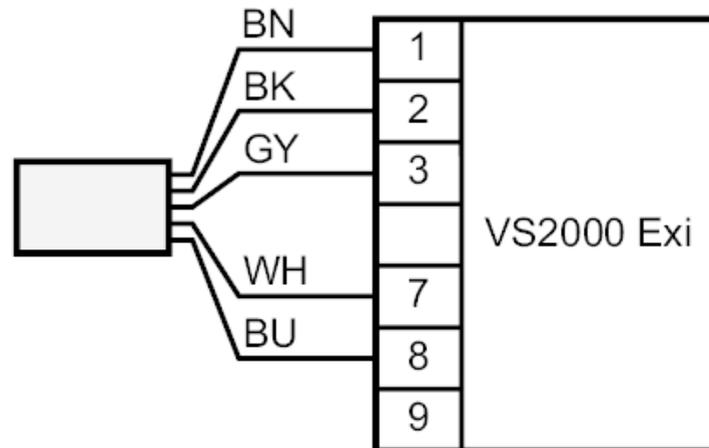
Strömungssensor zum Anschluss an eine Auswerteeinheit

SFM12ABB/2G /6M

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 |