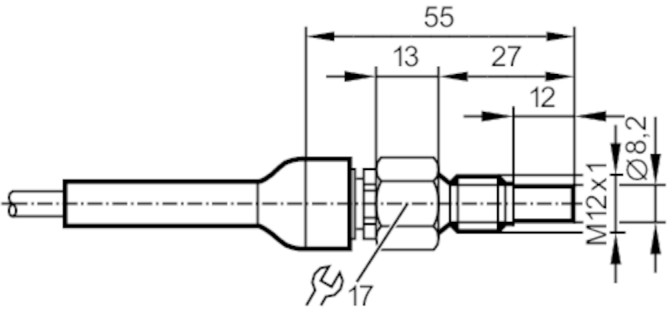


# SF111A



## Stromingssensor voor aansluiting op verwerkingselektronica

SFM12ADB/1/2G /6M



| Producteigenschappen                   |         |                                   |
|----------------------------------------|---------|-----------------------------------|
| Staaflengte L                          | [mm]    | 12                                |
| Procesaansluiting                      |         | M12 x 1                           |
| Toepassingsgebied                      |         |                                   |
| Media                                  |         | Vloeibare media; Gasvormige media |
| Mediumtemperatuur                      | [°C]    | -20...60                          |
| Drukbestendigheid                      | [bar]   | 300                               |
| Vloeibare media                        |         |                                   |
| Mediumtemperatuur                      | [°C]    | -20...60                          |
| Gasvormige media                       |         |                                   |
| Mediumtemperatuur                      | [°C]    | -20...60                          |
| Elektrische eigenschappen              |         |                                   |
| Aansluiting aan verwerkingselektronica |         | VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)     |
| Meet- / instelbereik                   |         |                                   |
| Staaflengte L                          | [mm]    | 12                                |
| Vloeibare media                        |         |                                   |
| Instelbereik                           | [cm/s]  | 3...300                           |
| Grootste gevoeligheid                  | [cm/s]  | 3...60                            |
| Gasvormige media                       |         |                                   |
| Instelbereik                           | [cm/s]  | 200...2000                        |
| Grootste gevoeligheid                  | [cm/s]  | 200...800                         |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen           |         |                                   |
| Temperatuurgradiënt                    | [K/min] | 15                                |
| Reactietijden                          |         |                                   |
| Reactietijd                            | [s]     | 1...10                            |
| Vloeibare media                        |         |                                   |
| Reactietijd                            | [s]     | 1...10                            |
| Gasvormige media                       |         |                                   |
| Reactietijd                            | [s]     | 1...10                            |

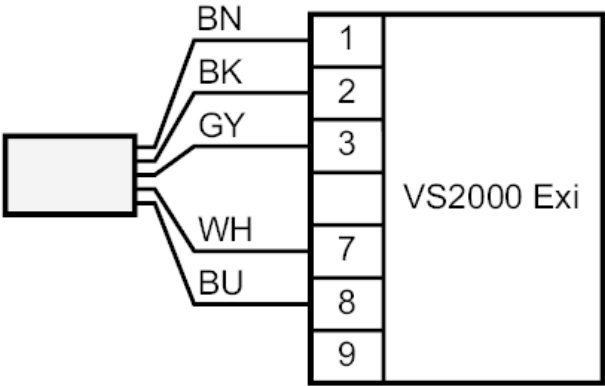
# SF111A



## Stromingssensor voor aansluiting op verwerkingselektronica

SFM12ADB/1/2G /6M

| Omgevingsvariabelen                                                  |                                                                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omgevingstemperatuur                                                 | [°C]                                                                                                                       | -20...60            |
| Beschermklasse                                                       |                                                                                                                            | IP 67               |
| Toelatingen / testen                                                 |                                                                                                                            |                     |
| Keurmerken                                                           | DMT 03 ATEX E 090 X; TIIS TC17434; IECEx BVS 11.0017 X                                                                     |                     |
| ATEX-apparaatkenmerk                                                 |  II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb               |                     |
| Schokbestendigheid                                                   | DIN IEC 68-2-27                                                                                                            | 40 g (11 ms)        |
| Trillingsbestendigheid                                               | DIN IEC 68-2-6                                                                                                             | 10 g (55...2000 Hz) |
| MTTF                                                                 | [jaren]                                                                                                                    | 8648                |
| Mechanische eigenschappen                                            |                                                                                                                            |                     |
| Gewicht                                                              | [g]                                                                                                                        | 354,5               |
| Behuizing                                                            | cilindrisch schroefdraad                                                                                                   |                     |
| Afmetingen                                                           | [mm]                                                                                                                       | M12 x 1             |
| Schroefdraadtype                                                     | M12 x 1                                                                                                                    |                     |
| Materialen                                                           | 1.4404 (roestvast staal / 316L)                                                                                            |                     |
| Materiaal dat in contact komt met het medium                         | 1.4404 (roestvast staal / 316L)                                                                                            |                     |
| Procesaansluiting                                                    | M12 x 1                                                                                                                    |                     |
| Inbouwlengte EL                                                      | [mm]                                                                                                                       | 27                  |
| Opmerkingen                                                          |                                                                                                                            |                     |
| Opmerkingen                                                          | De productcertificering, volgens 94/9/EC (ATEX) beperkt zich uitsluitend tot atmosferische omstandigheden (0,8...1,1 bar). |                     |
|                                                                      | Voor drukken buiten het drukbereik is toestemming van de gebruiker vereist.                                                |                     |
|                                                                      | Neem de handleiding en de typeverklaring in acht.                                                                          |                     |
| Verpakkingseenheid                                                   | 1 stuk                                                                                                                     |                     |
| Elektrische aansluiting                                              |                                                                                                                            |                     |
| Kabel: 6 m, TPE-S; Max. kabellengte: 100 m; 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> |                                                                                                                            |                     |
| Aansluiting                                                          |                                                                                                                            |                     |



|               |       |
|---------------|-------|
| Aderkleuren : |       |
| BN =          | bruin |
| BU =          | blauw |
| BK =          | zwart |
| WH =          | wit   |
| GY =          | grijs |