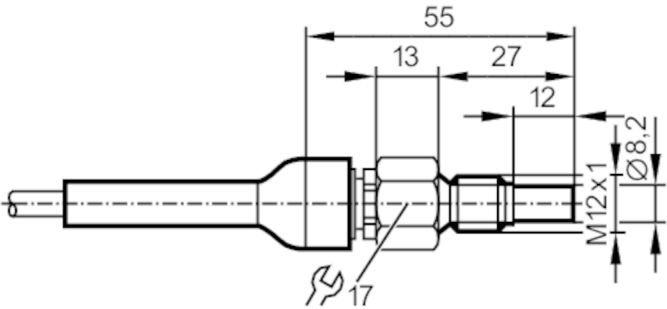


# SF111A



## Flow sensor for tilkobling til evalueringsenhed

SFM12ADB/1/2G /6M



### Produktegenskaber

|                   |      |         |
|-------------------|------|---------|
| Probelængde L     | [mm] | 12      |
| Procestilslutning |      | M12 x 1 |

### Applikation

|                 |       |                         |
|-----------------|-------|-------------------------|
| Medie           |       | Flydende medier; Gasser |
| Medietemperatur | [°C]  | -20...60                |
| Trykbestandig   | [bar] | 300                     |

### Flydende medier

|                 |      |          |
|-----------------|------|----------|
| Medietemperatur | [°C] | -20...60 |
|-----------------|------|----------|

### Gasser

|                 |      |          |
|-----------------|------|----------|
| Medietemperatur | [°C] | -20...60 |
|-----------------|------|----------|

### Elektriske Data

|                            |  |                               |
|----------------------------|--|-------------------------------|
| Tilslutning til forstærker |  | VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075) |
|----------------------------|--|-------------------------------|

### Måle/indstillingsområde

|               |      |    |
|---------------|------|----|
| Probelængde L | [mm] | 12 |
|---------------|------|----|

### Flydende medier

|                    |        |         |
|--------------------|--------|---------|
| Indstillingsområde | [cm/s] | 3...300 |
|--------------------|--------|---------|

|                   |        |        |
|-------------------|--------|--------|
| Største følsomhed | [cm/s] | 3...60 |
|-------------------|--------|--------|

### Gasser

|                    |        |            |
|--------------------|--------|------------|
| Indstillingsområde | [cm/s] | 200...2000 |
|--------------------|--------|------------|

|                   |        |           |
|-------------------|--------|-----------|
| Største følsomhed | [cm/s] | 200...800 |
|-------------------|--------|-----------|

### Nøjagtighed / afvigelser

|                    |         |    |
|--------------------|---------|----|
| Temperaturgradient | [K/min] | 15 |
|--------------------|---------|----|

### Reaktionstid

|              |     |        |
|--------------|-----|--------|
| Reaktionstid | [s] | 1...10 |
|--------------|-----|--------|

### Flydende medier

|              |     |        |
|--------------|-----|--------|
| Reaktionstid | [s] | 1...10 |
|--------------|-----|--------|

### Gasser

|              |     |        |
|--------------|-----|--------|
| Reaktionstid | [s] | 1...10 |
|--------------|-----|--------|

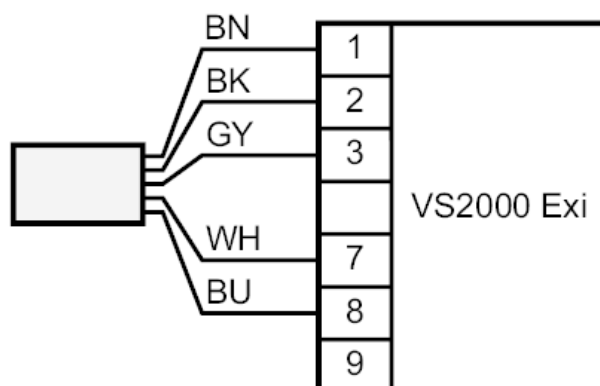
# SF111A



## Flow sensor for tilkobling til evalueringsenhed

SFM12ADB/1/2G /6M

| Omgivende forhold                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Omgivelsestemperatur                                                    | [°C]                                                                                                                                                                                                                                                            | -20...60                     |
| Kapslingsklasse                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 | IP 67                        |
| Godkendelser / Tests                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
| Godkendelse                                                             | DMT 03 ATEX E 090 X; TIIS TC17434; IECEx BVS 11.0017 X                                                                                                                                                                                                          |                              |
| ATEX mærkning                                                           |  II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb                                                                                                                                                    |                              |
| Chokbestandig                                                           | DIN IEC 68-2-27                                                                                                                                                                                                                                                 | 40 g (11 ms)                 |
| Vibrationsbestandig                                                     | DIN IEC 68-2-6                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 g (55...2000 Hz)          |
| MTTF                                                                    | [År]                                                                                                                                                                                                                                                            | 8648                         |
| Mekaniske data                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
| Vægt                                                                    | [g]                                                                                                                                                                                                                                                             | 354,5                        |
| Kapsling                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                 | gevindtype                   |
| Dimensioner                                                             | [mm]                                                                                                                                                                                                                                                            | M12 x 1                      |
| Gevind betegnelse                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 | M12 x 1                      |
| Materiale                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | rustfri stål (1.4404 / 316L) |
| Materiale, i kontakt med mediet                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 | rustfri stål (1.4404 / 316L) |
| Procestilslutning                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 | M12 x 1                      |
| Installationslængde EL                                                  | [mm]                                                                                                                                                                                                                                                            | 27                           |
| Bemærkning                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
| Bemærkning                                                              | Principielt gælder typegodkendelses testen iht. 94/9/EC (ATEX) kun under atmosfæriske forhold (0.8...1.1 bar).<br>Anvendelse ved tryk uden for dette område skal vurderes og godkendes af brugeren.<br>Følg betjeningsmanualen og typegodkendelsescertifikatet. |                              |
| Emballage-enheder                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 stk.                       |
| Elektrisk tilslutning                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
| Kabel: 6 m, TPE-S; Max. Ledningslængde: 100 m; 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
| Tilslutning                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |



| Ledningsfarver : |      |
|------------------|------|
| BN =             | brun |
| BU =             | blå  |
| BK =             | sort |
| WH =             | hvid |
| GY =             | grå  |