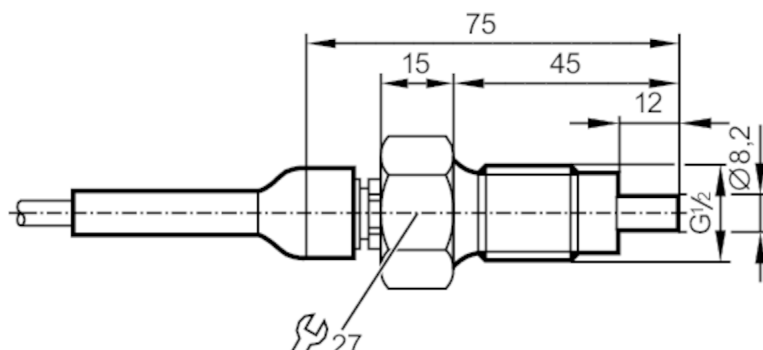


# SF311A



## Flödesgivare för anslutning till utvärderingsenhet

SFR12ADB/1/2G /6M



### Produktegenskaper

|                   |      |                      |
|-------------------|------|----------------------|
| Problängd L       | [mm] | 12                   |
| Processanslutning |      | G 1/2 utvändig gänga |

### Applikation

|                  |       |                        |
|------------------|-------|------------------------|
| Media            |       | flytande medier; Gaser |
| Medietemperatur  | [°C]  | -20...60               |
| Tryckhållfasthet | [bar] | 300                    |

### Flytande medier

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

### Gaser

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

### Elektriska data

|                                     |  |                               |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| Ansluts till utvärderingselektronik |  | VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075) |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|

### Mät-/ Inställningsområde

|             |      |    |
|-------------|------|----|
| Problängd L | [mm] | 12 |
|-------------|------|----|

### Flytande medier

|                    |        |         |
|--------------------|--------|---------|
| Inställningsområde | [cm/s] | 3...300 |
| Största känslighet | [cm/s] | 3...60  |

### Gaser

|                    |        |            |
|--------------------|--------|------------|
| Inställningsområde | [cm/s] | 200...2000 |
| Största känslighet | [cm/s] | 200...800  |

### Noggrannhet / Avvikelse

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

### Reaktionstider

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

### Flytande medier

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

### Gaser

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



## Flödesgivare för anslutning till utvärderingsenhet

SFR12ADB/1/2G /6M

| Driftförhållanden                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omgivningstemperatur              | [°C]                                                                                                                                                                                                                                                                      | -20...60            |
| Lagringstemperatur                | [°C]                                                                                                                                                                                                                                                                      | -20...85            |
| Kapslingsklass                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           | IP 67               |
| Godkännanden / tester             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| Godkännande                       | DMT 03 ATEX E 090 X; TIIS TC17434; IECEx BVS 11.0017 X                                                                                                                                                                                                                    |                     |
| ATEX-märkning                     |  II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb4                                                                                                                                                             |                     |
| Stöttålighet                      | DIN IEC 68-2-27                                                                                                                                                                                                                                                           | 40 g (11 ms)        |
| Vibrationstålighet                | DIN IEC 68-2-6                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 g (55...2000 Hz) |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 8648                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| Säkerhetsklassificering           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| Max. egenkapacitans               | [nF]                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,2                 |
| Max. egeninduktans                | [µH]                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                   |
| Temperaturklass                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           | T4                  |
| Mekaniska data                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| Vikt                              | [g]                                                                                                                                                                                                                                                                       | 467                 |
| Kapsling                          | gäingat utförande                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
| Material                          | rostfritt stål (1,4404 / SS2348)                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| Material, i kontakt med mediet    | rostfritt stål (1,4404 / SS2348)                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| Processanslutning                 | G 1/2 utvändig gänga                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| Inbyggnadslängd EL                | [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                      | 45                  |
| Anmärkning                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| Anmärkning                        | Typprovsgodkännandet enligt 94/9/EG (ATEX) tar i princip endast hänsyn till atmosfäriska förutsättningar (0,8...1,1 bar).<br><br>För tryck utanför detta område måste användandet utvärderas och godkännas av användaren.<br><br>Beakta instruktioner och typgodkännande. |                     |
| Förpackning                       | 1 antal                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |

# SF311A



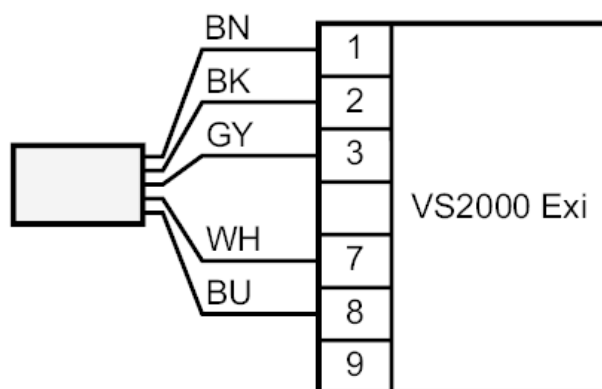
## Flödesgivare för anslutning till utvärderingsenhet

SFR12ADB/1/2G /6M

### Elektrisk anslutning

kabel: 6 m, TPE-S; Max. kabellängd: 100 m; 5 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anslutning



Ledarfärger :  
BN = brun  
BU = blå  
BK = svart  
WH = vit  
GY = grå