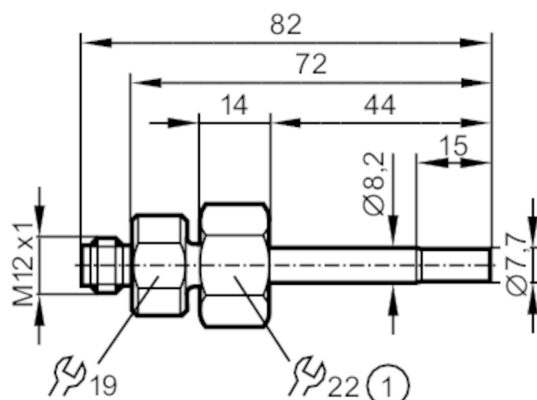


## Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFD10ABB /US-100



## Caractéristiques du produit

|                        |      |                               |
|------------------------|------|-------------------------------|
| Longueur de la sonde L | [mm] | 45                            |
| Raccord process        |      | taroudage M18 x 1,5 Taraudage |

## Application

|                       |        |                            |
|-----------------------|--------|----------------------------|
| Application           |        | haute plage de température |
| Fluides               |        | Liquides; Milieu gazeux    |
| Température du fluide | [°C]   | -25...80                   |
| Tenue en pression     | 30 bar | 3 MPa                      |

## Liquides

|                       |      |                            |
|-----------------------|------|----------------------------|
| Application           |      | haute plage de température |
| Température du fluide | [°C] | -25...80                   |

## Milieu gazeux

|                       |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| Température du fluide | [°C] | -25...80 |
|-----------------------|------|----------|

## Données électriques

|                                      |  |        |
|--------------------------------------|--|--------|
| Raccordement au boîtier électronique |  | VS3000 |
|--------------------------------------|--|--------|

## Etendue de mesure / plage de réglage

|                        |      |    |
|------------------------|------|----|
| Longueur de la sonde L | [mm] | 45 |
|------------------------|------|----|

## Liquides

|                       |        |         |
|-----------------------|--------|---------|
| Plage de réglage      | [cm/s] | 3...300 |
| Meilleure sensibilité | [cm/s] | 3...60  |

## Milieu gazeux

|                       |        |            |
|-----------------------|--------|------------|
| Plage de réglage      | [cm/s] | 200...3000 |
| Meilleure sensibilité | [cm/s] | 200...800  |

## Exactitude / dérives

|                                        |         |     |
|----------------------------------------|---------|-----|
| Gradient de température maxi du fluide | [K/min] | 300 |
|----------------------------------------|---------|-----|

## Temps de réponse

|                  |     |        |
|------------------|-----|--------|
| Temps de réponse | [s] | 1...10 |
|------------------|-----|--------|



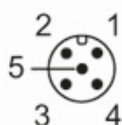
## Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFD10ABB /US-100

|                                    |                 |                                                     |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Liquides                           |                 |                                                     |
| Temps de réponse                   | [s]             | 1...10                                              |
| Milieu gazeux                      |                 |                                                     |
| Temps de réponse                   | [s]             | 1...10                                              |
| Conditions d'utilisation           |                 |                                                     |
| Protection                         |                 | IP 67                                               |
| Tests / Homologations              |                 |                                                     |
| Tenue aux chocs                    | DIN IEC 68-2-27 | 40 g (11 ms)                                        |
| Tenue aux vibrations               | DIN IEC 68-2-6  | 10 g (55...2000 Hz)                                 |
| MTTF                               | [Années]        | 8213                                                |
| Données mécaniques                 |                 |                                                     |
| Poids                              | [g]             | 87,5                                                |
| Boîtier                            |                 | cylindrique                                         |
| Dimensions                         | [mm]            | Ø 8,2 / L = 82                                      |
| Matières                           |                 | inox (1.4404 / 316L)                                |
| Matières en contact avec le fluide |                 | inox (1.4404 / 316L); Joint torique: FKM 80 Shore A |
| Raccord process                    |                 | taroudage M18 x 1,5 Taraudage                       |
| Diamètre de la sonde               | [mm]            | 7,7                                                 |
| Longueur d'installation EL         | [mm]            | 44                                                  |
| Remarques                          |                 |                                                     |
| Quantité                           |                 | 1 pièces                                            |

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Longueur de câble max.: 100 m





## Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFD10ABB /US-100

### Raccordement



|      |                                 |
|------|---------------------------------|
|      | Couleurs des fils conducteurs : |
| BN = | brun                            |
| BU = | bleu                            |
| BK = | noir                            |
| WH = | blanc                           |
| GY = | gris                            |