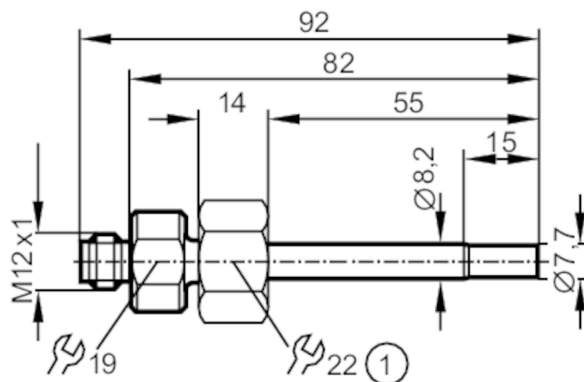


## Senzor proudění pro připojení k vyhodnocovací jednotce

SFD10ABB /US-100



Vnitřní závit M18 x 1;5



### Vlastnosti výrobku

|                      |      |                         |
|----------------------|------|-------------------------|
| Délka sondové tyče L | [mm] | 55                      |
| Procesní připojení   |      | M18 x 1,5 Vnitřní závit |

### Oblast nasazení

|                      |       |                             |
|----------------------|-------|-----------------------------|
| Aplikace             |       | vysoký teplotní rozsah      |
| Média                |       | Kapalná média; Plynná média |
| Teplota média        | [°C]  | -25...80                    |
| Odolnost proti tlaku | [bar] | 30                          |

### Elektrická data

|                                        |  |        |
|----------------------------------------|--|--------|
| Připojení na vyhodnocovací elektroniku |  | VS3000 |
|----------------------------------------|--|--------|

### Měřicí / nastavovací rozsah

|                      |        |            |
|----------------------|--------|------------|
| Délka sondové tyče L | [mm]   | 55         |
| Kapalná média        |        |            |
| Nastavovací rozsah   | [cm/s] | 3...300    |
| Největší citlivost   | [cm/s] | 3...60     |
| Plynná média         |        |            |
| Nastavovací rozsah   | [cm/s] | 200...3000 |
| Největší citlivost   | [cm/s] | 200...800  |

### Přesnost / odchylky

|                   |         |     |
|-------------------|---------|-----|
| Teplotní gradient | [K/min] | 300 |
|-------------------|---------|-----|

### Reakční doby

|             |     |        |
|-------------|-----|--------|
| Doba odezvy | [s] | 1...10 |
|-------------|-----|--------|

### Okolní podmínky

|       |  |       |
|-------|--|-------|
| Krytí |  | IP 67 |
|-------|--|-------|

### Schválení / zkoušky

|                         |                 |                     |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| Odolnost vůči rázům     | DIN IEC 68-2-27 | 40 g (11 ms)        |
| Odolnost proti vibracím | DIN IEC 68-2-6  | 10 g (55...2000 Hz) |
| MTTF                    | [let]           | 8213                |



## Senzor proudění pro připojení k vyhodnocovací jednotce

SFD10ABB /US-100

### Mechanická data

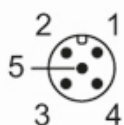
|                                       |      |                                                          |
|---------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| Hmotnost                              | [g]  | 88                                                       |
| Pouzdro                               |      | typ pro adapter                                          |
| Rozměry                               | [mm] | M18 x 1,5                                                |
| Označení závitu                       |      | M18 x 1,5                                                |
| Materiály                             |      | nerezová ocel (1.4404 / 316L)                            |
| Materiál, který je v kontaktu s médii |      | nerezová ocel (1.4404 / 316L); O kroužek: FKM 80 Shore A |
| Procesní připojení                    |      | M18 x 1,5 Vnitřní závit                                  |

### Upozornění

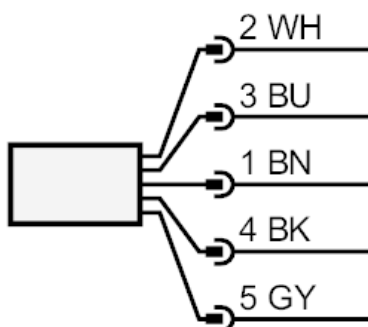
|              |      |
|--------------|------|
| Obsah balení | 1 ks |
|--------------|------|

### Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Maximální délka kabelu: 100 m



### Připojení



|      |                |
|------|----------------|
|      | Barvy vodičů : |
| BN = | hnědá          |
| BU = | modrá          |
| BK = | černá          |
| WH = | bílá           |
| GY = | šedá           |