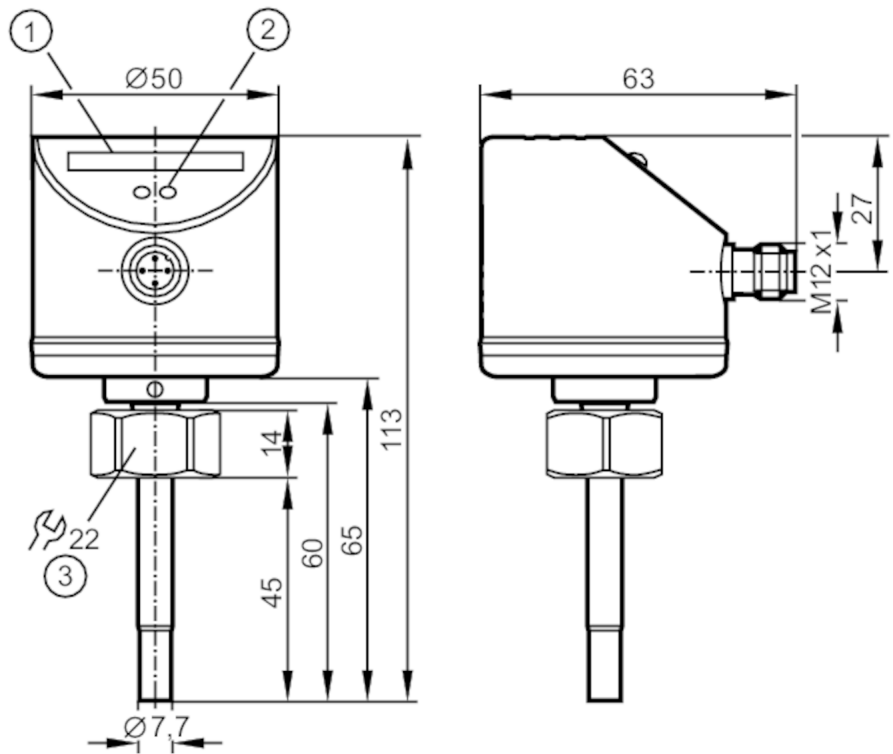




Sygnalizator przepływu

SID10ABBFPG/US-100

!!! proszę zwrócić uwagę na zmianę wartości ciśnienia dopuszczalnego !!!



- 1 Linijka LED  
2 przycisk do programowania  
3 Moment dokręcający 25 Nm



Cechy produktu

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 1  |
| Przyłącze procesowe  | M18 x 1,5 Gwint wewnętrzny |

Aplikacja

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Media                           | Ciecze; Gazy |
| Temperatura medium [°C]         | -25...80     |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar] | 30           |

Ciecze

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Temperatura medium [°C] | -25...80 |
|-------------------------|----------|

Gazy

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Temperatura medium [°C] | -25...80 |
|-------------------------|----------|

Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 19...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 60       |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |



## Sygnalizator przepływu

SID10ABBFPKG/US-100

|                                                  |              |                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| Czas rozruchu                                    | [s]          | 10                                                               |
| <b>Wejścia / wyjścia</b>                         |              |                                                                  |
| Liczba wejść i wyjść                             |              | Liczba wyjść binarnych: 1                                        |
| <b>Wyjścia</b>                                   |              |                                                                  |
| Łączna liczba wyjść                              |              | 1                                                                |
| Sygnał wyjściowy                                 |              | sygnał przełączający                                             |
| Wykonanie elektryczne                            |              | PNP                                                              |
| Liczba wyjść binarnych                           |              | 1                                                                |
| Funkcja wyjścia                                  |              | normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)                |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]          | 2,5                                                              |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA]         | 250                                                              |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                     |              | tak                                                              |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                 |              | impulsowe                                                        |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |              | tak                                                              |
| <b>Zakres pomiaru / nastaw</b>                   |              |                                                                  |
| Długość sondy L                                  | [mm]         | 45                                                               |
| <b>Ciecze</b>                                    |              |                                                                  |
| Zakres ustawień                                  | [cm/s]       | 3...300                                                          |
| Najlepsza czułość                                | [cm/s]       | 3...100                                                          |
| <b>Gazy</b>                                      |              |                                                                  |
| Zakres ustawień                                  | [cm/s]       | 200...3000                                                       |
| Najlepsza czułość                                | [cm/s]       | 200...800                                                        |
| <b>Dokładność / odchylenie</b>                   |              |                                                                  |
| Powtarzalność                                    | [cm/s]       | 1...5                                                            |
| Wskazówka dotycząca powtarzalności               |              | dla wody 5...100 cm/s; 25 °C<br>Ustawienia fabryczne             |
| Dryft temperatury                                | [cm/s x 1/K] | 0.1; (dla wody 5...100 cm/s; 10...70 °C)                         |
| Maks. gradient temperatury medium                | [K/min]      | 300                                                              |
| Dokładność punktu przełączania                   | [cm/s]       | ± 2...± 10; (dla wody 5...100 cm/s; 25 °C; Ustawienia fabryczne) |
| Histeresa                                        | [cm/s]       | 2...5; (dla wody 5...100 cm/s; 25 °C; Ustawienia fabryczne)      |
| <b>Czasy reakcji</b>                             |              |                                                                  |
| Czas reakcji                                     | [s]          | 1...10                                                           |
| <b>Ciecze</b>                                    |              |                                                                  |
| Czas reakcji                                     | [s]          | 1...10                                                           |
| <b>Gazy</b>                                      |              |                                                                  |
| Czas reakcji                                     | [s]          | 1...10                                                           |
| <b>Software / programowanie</b>                  |              |                                                                  |
| Regulacja punktu przełączania                    |              | przyciski                                                        |



## Sygnalizator przepływu

SID10ABBFPKG/US-100

| Warunki pracy                                                                       |                                  |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                                                               | [°C]                             | -25...80                                                                              |
| Temperatura składowania                                                             | [°C]                             | -25...100                                                                             |
| Ochrona                                                                             |                                  | IP 67                                                                                 |
| Testy / dopuszczenia                                                                |                                  |                                                                                       |
| EMC                                                                                 | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                     |
|                                                                                     | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m                                                                                |
|                                                                                     | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                                                                  |
|                                                                                     | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V                                                                                  |
| Odporność na wstrząsy                                                               | DIN IEC 68-2-27                  | 50 g (11 ms)                                                                          |
| Odporność na wibracje                                                               | DIN EN 60068-2-6                 | 20 g (55...2000 Hz)                                                                   |
| MTTF                                                                                | [lata]                           | 298                                                                                   |
| Dane mechaniczne                                                                    |                                  |                                                                                       |
| Waga                                                                                | [g]                              | 246                                                                                   |
| Wymiary                                                                             | [mm]                             | M18 x 1,5                                                                             |
| Opis gwintu                                                                         |                                  | M18 x 1,5                                                                             |
| Materiał                                                                            |                                  | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X |
| Materiały części w kontakcie z medium                                               |                                  | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A                               |
| Przyłącze procesowe                                                                 |                                  | M18 x 1,5 Gwint wewnętrzny                                                            |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                                     |                                  |                                                                                       |
| Wyświetlacz                                                                         | Funkcja                          | 10 x LED, 3-kolorowe                                                                  |
| Uwagi                                                                               |                                  |                                                                                       |
| Sztuk w opakowaniu                                                                  |                                  | 1 szt.                                                                                |
| Połączenie elektryczne                                                              |                                  |                                                                                       |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A                                                     |                                  |                                                                                       |
|  |                                  |                                                                                       |



## Sygnalizator przepływu

SID10ABBPKG/US-100

### Podłączenie

