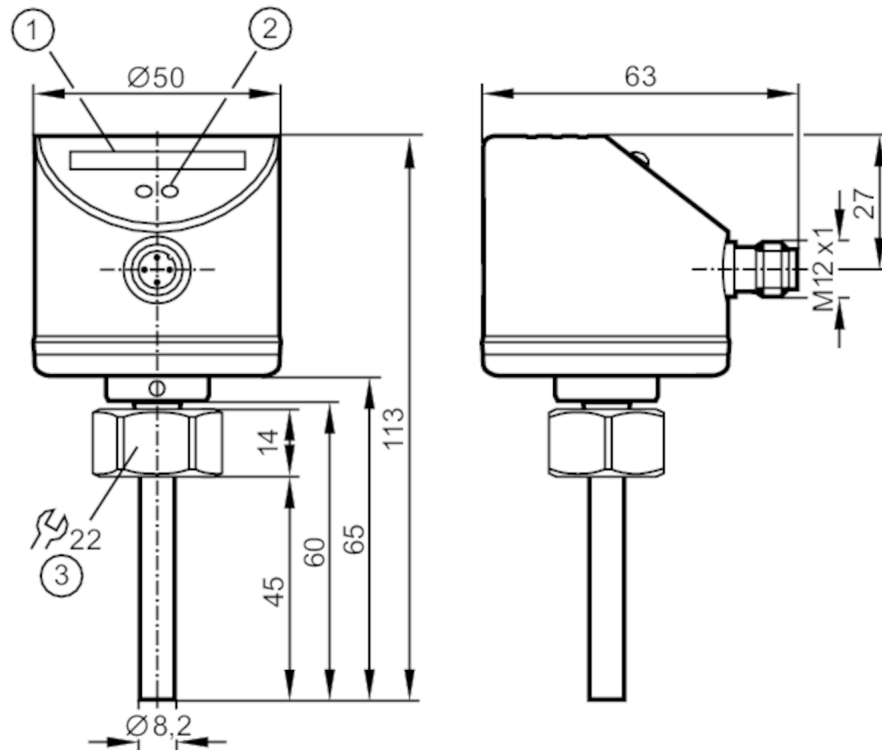


# SI5010



## Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100



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



### Cechy produktu

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

### Aplikacja

|   |              |
|---|--------------|
| Media                                     | Ciecze; Gazy |
| Temperatura medium [°C]                   | -25...80     |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar]           | 300          |
| MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN) [bar] | 208          |

### Ciecze

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

### Gazy

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

### Dane elektryczne

|   |            |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 18...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 60       |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |



## Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/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  |
| Sygnal wyjściowy                                 |              | sygnal przełączający; IO-Link; (konfigurowalne)                  |
| 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 zwarcieniem                 |              | tak  |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem             |              | 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) |
| Histereza  | [cm/s]       | 2...5; (dla wody 5...100 cm/s; 25 °C; Ustawienia fabryczne)      |
| <b>Czasy reakcji</b>                             |              |  |
| <b>Ciecze</b>                                    |              |  |
| Czas reakcji                                     | [s]          | 1...10   |
| <b>Gazy</b>                                      |              |  |
| Czas reakcji                                     | [s]          | 1...10   |
| <b>Software / programowanie</b>                  |              |  |
| Regulacja punktu przełączania                    |              | przyciski  |

# SI5010



## Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100

| Interfejsy                  |  |          |
|-----------------------------|--|----------|
| Interfejs komunikacyjny     | IO-Link  |          |
| Typ transmisji              | COM2 (38,4 kBaud)  |          |
| IO-Link Revision            | 1.1  |          |
| Norma SDCI                  | IEC 61131-9  |          |
| Profil                      | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |          |
| SIO tryb                    | tak  |          |
| Wymagany typ portu master   | A  |          |
| Ilość danych analogowych    | 2  |          |
| Ilość danych binarnych      | 2  |          |
| Min.czas cyklu procesu [ms] | 3  |          |
| Obsługiwane DeviceID        | Typ działania  | DeviceID |
|                             | domyślnie  | 54       |

| Warunki pracy                |              |  |
|------------------------------|--------------|--|
| Temperatura otoczenia [°C]   | -25...80     |  |
| Temperatura składowania [°C] | -25...100    |  |
| Ochrona                      | IP 65; IP 67 |  |

| Testy / dopuszczenia  |                    |                     |
|-----------------------|--------------------|---------------------|
| EMC                   | DIN EN 61000-6-2   |                     |
|                       | DIN EN 61000-6-3   |                     |
| Odporność na wstrząsy | DIN IEC 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Odporność na wibracje | DIN EN 60068-2-6   | 20 g (55...2000 Hz) |
| MTTF [lata]           | 298                |                     |

| Dane mechaniczne                      |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Waga [g]                              | 248,5   |  |
| Wymiary [mm]                          | M18 x 1,5   |  |
| Opis gwintu                           | M18 x 1,5   |  |
| Materiał                              | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4301 / 304); 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



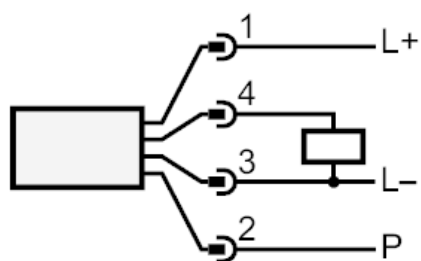
# SI5010



## Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100

### Podłączenie



P = przewód programujący do zdalnej kalibracji  
Pin 4: IO-Link