

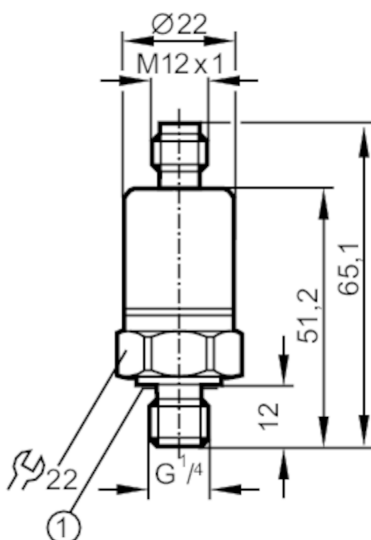


## Transmitter ciśnienia

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Artykuł niedostępny

Artykuł alternatywny: PT5402 Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



1 uszczelnienie  
Moment dokręcający 25 Nm



## Aplikacja

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aplikacja                           | do aplikacji przemysłowych |
| Media                               | ciecze i gazy              |
| Temperatura medium [°C]             | -25...90                   |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar]     | 200                        |
| Minimalne ciśnienie niszczące [bar] | 1000                       |
| Rodzaj ciśnienia                    | ciśnienie względne         |

## Dane elektryczne

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 8,5...36 DC     |
| Min. rezystancja izolacji [MΩ]            | 100; (500 V DC) |
| Klasa ochrony                             | III             |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak             |

## Wejścia / wyjścia

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1 |
|----------------------|-----------------------------|

## Wyjścia

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Łączna liczba wyjść            | 1                                                              |
| Sygnał wyjściowy               | sygnał analogowy                                               |
| Liczba wyjść analogowych       | 1                                                              |
| Analogowe wyjście prądowe [mA] | 4...20                                                         |
| Maks. obciążenie [Ω]           | 775; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 8,5 V) / 20 mA) |



## Transmitter ciśnienia

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

| Zakres pomiaru / nastaw                      |                                |                                                                                   |
|----------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres pomiarowy                             | [bar]                          | 0...100                                                                           |
| Dokładność / odchylenie                      |                                |                                                                                   |
| Powtarzalność                                | [% zakresu]                    | $< \pm 0,1$ ; (z wahaniami temperatury $< 10\text{ K}$ )                          |
| Odchyłka od charakterystyki                  | [% zakresu]                    | $< \pm 1,0$ ; (zawiera dryft z powodu momentu dokręcającego, błąd zera i zakresu) |
| Odchylenie liniowości                        | [% zakresu]                    | $< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)                                            |
| Odchylenie histerezy                         | [% zakresu]                    | $< \pm 0,2$                                                                       |
| Stabilność długotrwała                       | [% zakresu]                    | $< \pm 0,1$ ; (na 6 miesięcy)                                                     |
| Współczynnik temperaturowy punktu zerowego   | [% na zakres 10 K]             | $< \pm 0,1$ ; ( $-25...90\text{ °C}$ )                                            |
| Współczynnik temperaturowy zakresu           | [% na zakres 10 K]             | $< \pm 0,1$ ; ( $-25...90\text{ °C}$ )                                            |
| Czasy reakcji                                |                                |                                                                                   |
| Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego | [ms]                           | 3                                                                                 |
| Warunki pracy                                |                                |                                                                                   |
| Temperatura otoczenia                        | [°C]                           | $-25...90$                                                                        |
| Temperatura składowania                      | [°C]                           | $-40...100$                                                                       |
| Ochrona                                      |                                | IP 67; IP 69K                                                                     |
| Testy / dopuszczenia                         |                                |                                                                                   |
| EMC                                          | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                 |
|                                              | EN 61000-4-3 HF promieniowanie | 10 V/m                                                                            |
|                                              | EN 61000-4-4 Burst             | 4 kV cęgi probiercze                                                              |
|                                              | EN 61000-4-5 Surge             | 1 kV sygnał do urządzeń DC                                                        |
|                                              | EN 61000-4-6 przewodze w. cz.  | 10 V                                                                              |
| Odporność na wstrząsy                        | DIN IEC 68-2-27                | 50 g (11 ms)                                                                      |
| Odporność na wibracje                        | DIN IEC 68-2-6                 | 20 g (10...2000 Hz)                                                               |
| MTTF                                         | [lata]                         | 1579                                                                              |
| Dane mechaniczne                             |                                |                                                                                   |
| Waga                                         | [g]                            | 81,5                                                                              |
| Materiał                                     |                                | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA                                               |
| Materiały części w kontakcie z medium        |                                | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: FKM                               |
| Min. liczba cykli ciśnienia                  |                                | 50 milionów                                                                       |
| Przyłącze procesowe                          |                                | połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny                                      |
| Uwagi                                        |                                |                                                                                   |
| Uwagi                                        |                                | BFSL = Best Fit Straight Line<br>LS = ustawianie wartości brzegowej               |
| Sztuk w opakowaniu                           |                                | 1 szt.                                                                            |
| Połączenie elektryczne                       |                                |                                                                                   |
| Konektor: 1 x M12                            |                                |                                                                                   |

# PT3542

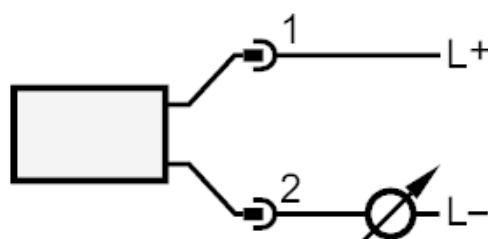


## Transmitter ciśnienia

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW



### Podłączenie



Artykuł niedostępny

Artykuł alternatywny: PT5402 Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!