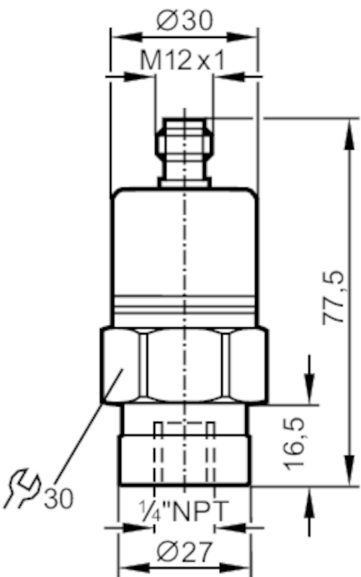




Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-400-SBN14-A-ZVG/US/ IV



| Cechy produktu                            |                                                           |              |            |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Liczba wejść i wyjść                      | Liczba wyjść analogowych: 1                               |              |            |
| Zakres pomiarowy                          | 0...400 bar                                               | 0...5800 psi | 0...40 MPa |
| Przylącze procesowe                       | połączenie gwintowane 1/4" NPT Gwint wewnętrzny           |              |            |
| Aplikacja                                 |                                                           |              |            |
| Konstrukcja                               | styki pozłacane                                           |              |            |
| Aplikacja                                 | do aplikacji przemysłowych                                |              |            |
| Media                                     | ciecze i gazy                                             |              |            |
| Warunkowo odpowiedni dla                  | do użycia z gazami o ciśnieniu> 25 bar tylko na zapytanie |              |            |
| Temperatura medium [°C]                   | -25...90; (na zapytanie: -40...90 °C)                     |              |            |
| Minimalne ciśnienie niszczące             | 1000 bar                                                  | 14500 psi    | 100 MPa    |
| Wytrzymałość na ciśnienie                 | 600 bar                                                   | 8700 psi     | 60 MPa     |
| Rodzaj ciśnienia                          | ciśnienie względne                                        |              |            |
| Dane elektryczne                          |                                                           |              |            |
| Napięcie zasilania [V]                    | 9,6...32 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                                          |              |            |



## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-400-SBN14-A-ZVG/US/ IV

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Liczba wyjść analogowych           | 1                                                              |
| Analogowe wyjście prądowe [mA]     | 4...20                                                         |
| Maks. obciążenie [Ω]               | 720; ( $U_b = 24\text{ V}$ ; ( $U_b - 9,6\text{ V}$ ) / 20 mA) |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak                                                            |

## Zakres pomiaru / nastaw

|                  |             |              |            |
|------------------|-------------|--------------|------------|
| Zakres pomiarowy | 0...400 bar | 0...5800 psi | 0...40 MPa |
|------------------|-------------|--------------|------------|

## Dokładność / odchylenie

|                                                               |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Powtarzalność [% zakresu]                                     | < 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)                                                             |
| Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]                       | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej) |
| Stabilność długotrwała [% zakresu]                            | < ± 0,05; (na 6 miesięcy)                                                                           |
| Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K] | 0,1; (0...80 °C)                                                                                    |
| Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]         | 0,2; (0...80 °C)                                                                                    |

## Czasy reakcji

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego [ms] | 3 |
|---------------------------------------------------|---|

## Warunki pracy

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia [°C]   | -25...80      |
| Temperatura składowania [°C] | -40...100     |
| Ochrona                      | IP 68; IP 69K |

## Testy / dopuszczenia

|                                      |                                                                                              |                                               |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| EMC                                  | EN 61000-4-2 ESD                                                                             | 4 kV CD / 8 kV AD                             |
|                                      | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane                                                             | 30 V/m                                        |
|                                      | EN 61000-4-4 Burst                                                                           | 2 kV                                          |
|                                      | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone                                                              | 10 V                                          |
|                                      | radiacja poprzez interferencje                                                               | zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 2004/104/EC |
|                                      | CISPR 25                                                                                     |                                               |
|                                      | odporność na zakłócenia                                                                      | zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 2004/104/EC |
| Odporność na wstrząsy                | ISO 11452-2 w.cz. promieniowane                                                              | 100 V/m                                       |
|                                      | ISO 7637-2 pulse                                                                             | Poziom zagrożenia 4                           |
|                                      | DIN EN 60068-2-27                                                                            | 50 g (11 ms)                                  |
|                                      | DIN EN 61373                                                                                 | Kategoria 3                                   |
| Odporność na wibracje                | DIN EN 60068-2-6                                                                             | 20 g (10...2000 Hz)                           |
|                                      | DIN EN 61373                                                                                 | Kategoria 2                                   |
| MTTF [lata]                          | 507                                                                                          |                                               |
| Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe | dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie |                                               |
| Aplikacje kolejowe                   | DIN EN 50155 / IEC 60571                                                                     | Klasa T3, C1, S1                              |

## Dane mechaniczne

|          |       |
|----------|-------|
| Waga [g] | 234,5 |
|----------|-------|

# PA3220



## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-400-SBN14-A-ZVG/US/ IV

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Materiał                              | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X |
| Materiały części w kontakcie z medium | stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FKM    |
| Min. liczba cykli ciśnienia           | 100 milionów                                     |
| Przylącze procesowe                   | połączenie gwintowane 1/4" NPT Gwint wewnętrzny  |
| Zintegrowany tłumik                   | tak                                              |

### Uwagi

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane



### Podłączenie

