

PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X

– Z wyjściem napięciowym (3-przewodowym)



Cechy charakterystyczne

- Zakres ciśnienia 0...1000 psi wzgl.
- Apertura wartości szczytowej ciśnienia
- 12...33 VDC
- Wyjście analogowe 0...10 V

Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Typ | PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X |
| Nr katalogowy | 6837223 |
| Zakres ciśnienia | |
| Ciśnienie względne, bary | 0...68.95 bar rel. |
| | 0...1000 psi |
| | 0...6.9 MPa |
| Dopuszczalne przeciążenie | ≤ 206,84 bar |
| Ciśnienie rozrywające | ≥ 360 bar |
| Czas odpowiedzi | < 2 ms, stand. 1 ms |
| Stabilność długoterminowa | 0.25 % FS, zgodnie z normą IEC EN 60770-1 |
| Napięcie zasilania | |
| Napięcie zasilania | 12...33 V DC |
| Pobór prądu | ≤ 7 mA |
| Short-circuit/reverse polarity protection | tak / tak |
| Napięcie izolacji | 750 V DC |
| Wyjścia | |
| Wyjście 1 | wyjście analogowe |
| Funkcja wyjścia | Napięcie wyjścia analogowego |
| Wyjście analogowe | |
| Napięcie wyjściowe | 0...10 V |
| Obciążenie | ≤ 100 nF/>10 kΩ |
| Rozdzielczość | <± 0.1 % FS |
| Dokładność LHR | ± 0.3 % FS BSL |
| Warunki temperaturowe | |
| Temperatura medium | -40...+135 °C |
| Współczynnik temperaturowy | ± 0,2 % pełnej skali / 10 K |

Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Warunki otoczenia | |
| Temperatura pracy | -30...+85 °C |
| Temperatura składowania | -50...+100 °C |
| Materiał przetwornika ciśnienia | Stal nierdzewna 1.4016 (AISI 430) |
| Warunki odniesienia zgodne z IEC 61298-1 | |
| temperatura | 15...+25 °C |
| Ciśnienie atmosferyczne | 860...1060 hPa bezwzgl. |
| Wilgotność | 45...75 % wzgl. |
| Zasilanie pomocnicze | 24 VDC |
| Certyfikaty | UL E302799 |
| MTTF | 1238 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |