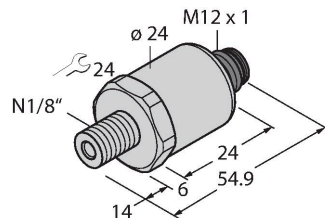


PT1000PSIG-2014-U1-H1143

– Cu ieșire în tensiune (3-fire)



Caracteristici

- Domeniu de presiune 0...1000 psi rel.
- 12...33 Vcc
- Ieșire analogică 0...10 V

Caracteristici tehnice

| | |
|--|-----------------------------------|
| Tip | PT1000PSIG-2014-U1-H1143 |
| Nr. ID | 6837222 |
| Tip presiune | Presiune relativă |
| Domeniu de presiune | 0...68.95 bar |
| | 0...1000 psi |
| | 0...6.89 MPa |
| Suprapresiune admisibilă | ≤ 180 bar |
| Pulsuri de presiune | ≥ 360 bar |
| Timp de răspuns | < 2 ms, typ. 1 ms |
| Stabilitate pe termen lung | 0.25 % FS, Conform IEC EN 60770-1 |
| Alimentare | |
| Tensiune de alimentare U_B | 12...33 Vcc |
| Consum de curent | ≤ 7 mA |
| Protec#ie la scurtcircuit/alimentare inversă | Da / Da |
| Tensiune de izolație | 750 Vcc |
| Ieșiri | |
| Ieșire 1 | Ieșire analogică |
| Funcție de ieșire | Ieșire analogică în tensiune |
| Ieșire analogică | |
| Ieșire în tensiune | 0...10 V |
| Sarcină | ≤ 100 nF/>10 kΩ |
| Rezoluție | <± 0.1 % FS |
| Precizie LHR | ±0.3 % FS (tipic; max. ±0.5 % FS) |
| Varia#ie cu temperatura | |
| Temperatura mediului măsurat | -40...+135 °C |
| Coeficient de temperatură | ± 0.2 % din capătul de scală/10 K |

Caracteristici tehnice

| Condiții de mediu | |
|---|--|
| Temperatura mediului | -30...+85 °C |
| Temperatura de depozitare | -50...+100 °C |
| Materialul traductorului de presiune | Oțel inoxidabil 1.4016 (AISI 430) |
| Condiții de referință conform IEC 61298-1 | |
| Temperatură | 15...+25 °C |
| Presiune atmosferică | 860...1060 hPa abs. |
| Umiditate | 45...75 % rel. |
| Tensiune auxiliară | 24 Vcc |
| Teste/Certificări | |
| Certificări | cULus |
| Număr de înregistrare UL | E302799 |
| MTTF | 1238 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |