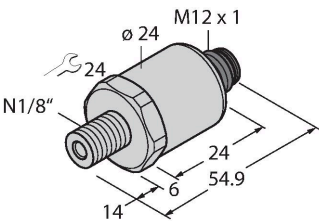


PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X

- Cu ieşire în tensiune (3-fire)



Caracteristici

- Domeniu de presiune 0...1000 psi rel.
- Orificiu vârf de presiune
- 12...33 Vcc
- Ieşire analogică 0...10 V

Caracteristici tehnice

Tip	PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X
Nr. ID	6837223
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
Ieşiri	
Ieşire 1	Ieşire analogică
Funcție de ieşire	Ieşire analogică în tensiune
Ieşire analogică	
Ieşire 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