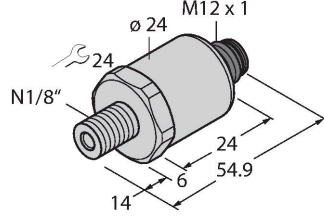


PT1000PSIG-2014-U1-H1143

– Gerilim Çıkışıyla (3 telli)



Özellikler

- Basınç aralığı 0...1000 psi bağıl
- 12...33 VDC
- Analog çıkış 0...10 V

Teknik Veriler

Tip	PT1000PSIG-2014-U1-H1143
Tanıt. no.	6837222
Basınç türü	Bağıl basınç
Basınç aralığı	0...68.95 bar
	0...1000 psi
	0...6.89 MPa
Kabul edilebilir aşırı basınç	≤ 180 bar
Patlama basıncı	≥ 360 bar
Yanıt süresi	1 ms, tip < 2 ms
Uzun süreli kararlılık	0.25 %FS, IEC EN 60770-1 uyarınca
Güç beslemesi	
Çalışma gerilimi U_B	12...33 VDC
Akım tüketimi	≤ 7 mA
Kısa devre/Ters kutup koruması	evet / evet
Yalıtım gerilimi	750 VDC
Çıkışlar	
Çıkış 1	analog çıkış
Çıkış işlevi	Analog çıkış gerilimi
Analog çıkışı	
Gerilim çıkışı	0...10 V
Yük	≤ 100 nF/> 10 kΩ
Çözünürlük	<± 0.1 % FS
Hassasiyet LHR	±0,3 FS (tipik; maks. ±0,5 FS)
Sıcaklık davranışı	
Ortam sıcaklığı	-40...+135 °C
Sıcaklık katsayısı	± 0.2 % tam ölçek/10.000

Teknik Veriler

Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-30...+85 °C
Saklama sıcaklığı	-50...+100 °C
Malzeme basıncı elemanı	paslanmaz çelik 1.4016 (AISI 430)
IEC 61298-1'e göre referans koşulları	
Sıcaklık	15...+25 °C
Atmosferik basınç	860...1060 hPa abs.
Nem	45...75 % rel.
Yedek güç	24 VDC
Testler/onaylar	
Onaylar	cULus
UL kayıt numarası	E302799
MTTF	1238 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C