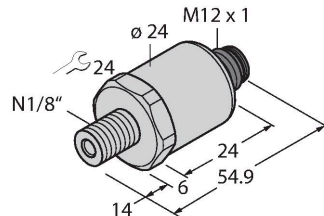


# PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X

## – mit Spannungsausgang (3-Leiter)



### Merkmale

- Druckbereich 0 ... 1000 psi rel.
- Druckspitzenblende
- 12 ... 33 VDC
- Analogausgang 0 ... 10 V

### Technische Daten

Typ	PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X
Ident-No.	6837223
<b>Druckbereich</b>	
Druckart	Relativdruck
Druckbereich	0...68.95 bar
	0...1000 psi
	0...6.89 MPa
zulässiger Überdruck	≤ 180 bar
Berstdruck	≥ 360 bar
Ansprechzeit	< 2 ms, typ. 1 ms
Langzeitstabilität	0.25 % FS, gemäß IEC EN 60770-1
<b>Versorgung</b>	
Betriebsspannung	12...33 VDC
Stromaufnahme	≤ 7 mA
Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	ja / ja
Isolationsspannung	750 VDC
<b>Ausgänge</b>	
Ausgang 1	Analogausgang
Ausgangsfunktion	Analogausgang Spannung
<b>Analogausgang</b>	
Spannungsausgang	0...10 V
Bürde	≤ 100 nF / >10 kΩ
Auflösung	± 0.1 % FS
Genauigkeit LHR	±0,3 % FS (typisch; max. ±0,5 % FS)
<b>Temperaturverhalten</b>	
Medientemperatur	-40...+135 °C

## Technische Daten

Temperaturkoeffizient	± 0.2 % v.E./10 K
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-30...+85 °C
Lagertemperatur	-50...+100 °C
Werkstoff Druckaufnehmer	Edelstahl 1.4016 (AISI 430)
<b>Referenzbedingungen nach IEC 61298-1</b>	
Temperatur	15...+25 °C
Luftdruck	860...1060 hPa abs.
Luftfeuchtigkeit	45...75 % rel.
Hilfsenergie	24 VDC
<b>Tests/Zulassungen</b>	
Zulassungen	cULus
Zulassungsnummer UL	E302799
MTTF	1238 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C