

PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X

– met spanningsuitgang (3-draads)



Kenmerken

- Drukbereik 0 ... 1000 psi rel.
- Drukpiekbescherming
- 12 ... 33 VDC
- Analoge uitgang 0...10 V

Technische gegevens

Type	PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X
Identnr.	6837223
Afdruktype	Relatieve druk
Drukbereik	0...68.95 bar
	0...1000 psi
	0...6.89 MPa
Toegelaten overdruk	≤ 180 bar
Max. toegelaten druk	≥ 360 bar
Aanspreektijd	< 2 ms, typ. 1 ms
Langdurige stabiliteit	0.25 % FS, Volgens IEC EN 60770-1
Voeding	
Bedrijfsspanning U _s	12...33 VDC
Stroomopname	≤ 7 mA
Kortsluit-/ompoolbeveiliging	Ja / Ja
Isolatiespanning	750 VDC
Uitgangen	
Uitgang 1	Analoge uitgang
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang spanning
Analoge uitgang	
Spanningsuitgang	0...10 V
Load	≤ 100 nF/> 10 kΩ
Resolutie	<± 0.1 % FS
Nauwkeurigheid LHR	±0,3 % FS (standaard; max. ±0,5 % FS)
Temperatuurgedrag	
Mediumtemperatuur	-40...+135 °C
Temperatuurcoëfficiënt	± 0.2 % van eindwaarde/10 K

Technische gegevens

Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-30...+85 °C
Opslagtemperatuur	-50...+100 °C
Materiaal drukopnemer	Roestvast staal 1.4016 (AISI 430)
Referentievoorwaarden volgens IEC 61298-1	
Temperatuur	15...+25 °C
Luchtdruk	860...1060 hPa abs.
Luchtvochtigheid	45...75 % rel.
Hulpenergie	24 VDC
Tests/certificaten	
Certificaten	cULus
Goedkeuringsnummer UL	E302799
MTTF	1238 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C