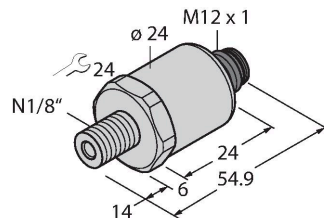


PT1000PSIG-2014-U1-H1143

– Z wyjściem napięciowym (3-przewodowym)



Cechy charakterystyczne

- Zakres ciśnienia 0...1000 psi wzgl.
- 12...33 VDC
- Wyjście analogowe 0...10 V

Dane techniczne

Typ	PT1000PSIG-2014-U1-H1143
Nr katalogowy	6837222
Zakres ciśnienia	
Ciśnienie względne, bary	0...68.95 bar rel.
	0...1000 psi
	0...6.9 MPa
Dopuszczalne przeciążenie	≤ 206,84 bar
Ciśnienie rozrywające	≥ 360 bar
Czas odpowiedzi	< 2 ms, stand. 1 ms
Stabilność długoterminowa	0.25 % FS, zgodnie z normą IEC EN 60770-1
Napięcie zasilania	
Napięcie zasilania	12...33 V DC
Pobór prądu	≤ 7 mA
Short-circuit/reverse polarity protection	tak / tak
Napięcie izolacji	750 V DC
Wyjścia	
Wyjście 1	wyjście analogowe
Funkcja wyjścia	Napięcie wyjścia analogowego
Wyjście analogowe	
Napięcie wyjściowe	0...10 V
Obciążenie	≤ 100 nF/>10 kΩ
Rozdzielczość	<± 0.1 % FS
Dokładność LHR	± 0.3 % FS BSL
Warunki temperaturowe	
Temperatura medium	-40...+135 °C
Współczynnik temperaturowy	± 0,2 % pełnej skali / 10 K

Dane techniczne

Warunki otoczenia	
Temperatura pracy	-30...+85 °C
Temperatura składowania	-50...+100 °C
Materiał przetwornika ciśnienia	Stal nierdzewna 1.4016 (AISI 430)
Warunki odniesienia zgodne z IEC 61298-1	
temperatura	15...+25 °C
Ciśnienie atmosferyczne	860...1060 hPa bezwzgl.
Wilgotność	45...75 % wzgl.
Zasilanie pomocnicze	24 VDC
Certyfikaty	UL E302799
MTTF	1238 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C