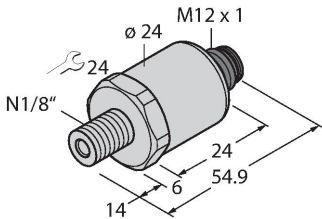


PT1000PSIG-2014-U1-H1143

– 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 kat.	6837222
Typ ciśnienia	Ciśnienie względne
Zakres ciśnienia	0...68.95 bar
	0...1000 psi
	0...6.89 MPa
Dopuszczalne przeciążenie	≤ 180 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 robocze U _B	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 (typowo; maks. ±0,5 % FS)
Warunki temperaturowe	
Temperatura medium	-40...+135 °C
Współczynnik temperaturowy	± 0.2 % pełnej skali / 10 K

Dane techniczne

Warunki środowiskowe	
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
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	cULus
Numer rejestracji UL	E302799
MTTF	1238 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C