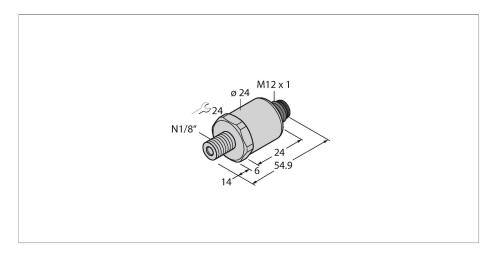


PT1000PSIG-2014-U1-H1143

mit Spannungsausgang (3-Leiter)



Merkmale

■ Druckbereich 0 ... 1000 psi rel.

■12 ... 33 VDC

■Analogausgang 0 ... 10 V

Technische Daten

Тур	PT1000PSIG-2014-U1-H1143
Ident-No.	6837222
Druckart	Relativdruck
Druckbereich	068.95 bar
	01000 psi
	06.89 MPa
zulässiger Überdruck	≤ 180 bar
Berstdruck	≥ 360 bar
Ansprechzeit	< 2 ms, typ. 1 ms
Langzeitstabilität	0.25 % FS, gemäß IEC EN 60770-1
Versorgung	
Betriebsspannung U _B	1233 VDC
Stromaufnahme	≤ 7 mA
Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	ja / ja
Isolationsspannung	750 VDC
Ausgänge	
Ausgang 1	Analogausgang
Ausgangsfunktion	Analogausgang Spannung
Analogausgang	
Spannungsausgang	010 V
Bürde	≤ 100 nF/> 10 kΩ
Auflösung	± 0.1 % FS
Genauigkeit LHR	±0,3 % FS (typisch; max. ±0,5 % FS)
Temperaturverhalten	
Medientemperatur	-40+135 °C
Temperaturkoeffizient	± 0.2 % v.E./10 K



Technische Daten

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-30+85 °C
Lagertemperatur	-50+100 °C
Werkstoff Druckaufnehmer	Edelstahl 1.4016 (AISI 430)
Referenzbedingungen nach IEC 61298-1	
Temperatur	15+25 °C
Luftdruck	8601060 hPa abs.
Luftfeuchtigkeit	4575 % rel.
Hilfsenergie	24 VDC
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	cULus
Zulassungsnummer UL	E302799
MTTF	1238 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C