

Drucktransmitter ZT-Serie

Zuverlässige Druckmessung und optimale Prozessüberwachung dank der ZILA ZT-Serie. Individuell und vielseitig einsetzbar

- ☑ Druckbereiche von -1 bis 4.000 bar
- ☑ Vielfältige Applikationsmöglichkeiten durch flexible Gestaltung der Anschlüsse
- ☑ Medienkompatibel mit allen zu Edelstahl vereinbaren Medien
- ☑ Geringer Gesamtfehler durch elektronische Kalibrierung
- ☑ Langzeitdichtigkeit und -stabilität durch hermethisch verschweißte Messzelle ohne interne Dichtungen



Technische Daten

Eigenschaften

Druckart	Relativdruck und Absolutdruck möglich
Gehäuse	Edelstahl 1.4301
Überdruck	1,5* fach bis 400 bar, darüber 1,2* fach
Berstdruck	3* fach bis 600 bar, darüber 1,5* fach

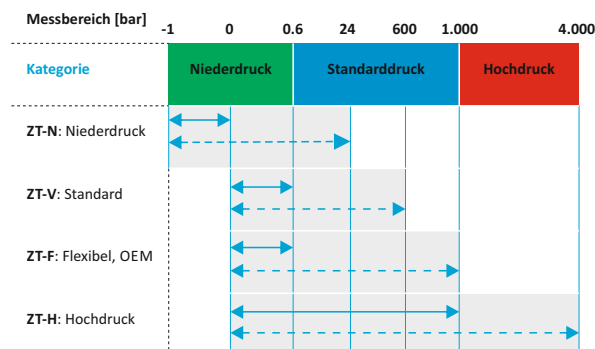
Messparameter

Ansprechzeit	< 1ms
Gesamtfehler	≤ 0,5 % FS
Nichtlinearität	≤ 0,2 % FS
Nichtwiederholbarkeit	≤ 0,10 % FS
Hysterese	≤ 0,15 % FS

Einsatzbedingungen

Medientemperatur	-40...+125 °C 0...+80 °C (kompensierter Bereich)
Umgebungstemperatur	-40...+105 °C
Lagertemperatur	-40°C...+125°C
Schockfestigkeit	g 1000 gemäß IEC 60068-2-32
Vibrationsbeständigkeit	g 20 gemäß IEC 60068-2-6
Betriebsspannung	10...32 V DC (4...20 mA) 12...32 V DC (0...10 V) 7...32 V DC (0...5 V) 5 V DC ±10% (0,5...4,5 V)

Druckbereiche



Anwendungsmöglichkeiten

- ☑ Hydraulik
- ☑ Pneumatik
- ☑ Umwelttechnik
- ☑ Prozesstechnik
- ☑ Klimatechnik
- ☑ Landmaschinentechnik
- ☑ Halbleitertechnik
- ☑ Kfz-Technik
- ☑ Heizungsanlagen
- ☑ Industrieroboter

Zulassungen

Das Gerät entspricht den Normen

- ☑ 2014/68/EU
- ☑ 2004/108/EG according to En61326 (EMV)

Technische Änderungen vorbehalten

Vertrieb und Beratung: Tel.: +49 (0)3681-8673020
ZILA GmbH Neuer Friedberg 5

E-Mail: info@zila.de
98527 Suhl

ZILA
www.zila.de

Drucktransmitter ZT-Serie

Anschlussmöglichkeiten

Kategorie		ZT-V	ZT-N	ZT-F	ZT-H
Messbereich [bar]		0...0,6 und 0...600	-1...0 und -1...24	0...0,6 und 0...1.000	0...1.000 und 0...4.000
Ausgangssignal	0...10 V, 3-Leiter	•	•	•	•
	0...5 V, 3-Leiter		•	•	•
	0,5...4,5, ratiometrisch	•	•	•	•
	4...20 mA, 2-Leiter	•	•	•	•
	0...20 mA, 3-Leiter		•	•	•
Elektrischer Anschluss (andere auf Anfrage)	DIN EN 175301-803 A	•	•	•	•
	DIN EN 175301-803 C	•	•	•	•
	Binder M12x1 (Serie 713)	•	•	•	•
	Packard Metripack		•	•	•
	Kabel (Länge auf Anfrage)		•	•	•
Prozessanschluss (andere auf Anfrage)	G 1/2" Adapter		•	•	
	G 1/4" DIN3852-2 (Male Form A)		•	•	
	G 1/4" ISO 1179-2 (Male Form E)	•	•	•	
	1/4" NPT	•	•	•	
	1/8" NPT Male		•	•	
	M10x1 ISO 9974-2 (Male Form E)		•	•	
	M14x1,5 ISO 9974-2 (Male Form E)		•	•	
	M16x1.5 mit Dichtkonus (Female)				•
	M18x1.5 mit Dichtkonus (Male)				•
	7/16" 20 UNF (Male)	•	•	•	
	9/16" 18 UNF (Male)		•	•	

Bestellung

Lieferumfang

Drucktransmitter ZT-Serie

Bestelloptionen

Gewünschter Druckbereich wie angegeben
Ausgangssignal wie angegeben
Elektrischer Anschluss, andere auf Anfrage
Prozessanschluss, andere auf Anfrage
Andere Temperaturbereiche auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten

Vertrieb und Beratung: Tel.: +49 (0)3681-8673020
ZILA GmbH Neuer Friedberg 5

E-Mail: info@zila.de
98527 Suhl