

Elektronischer Druckaufnehmer für OEM-Applikationen

Index: A

Merkmale

Sehr kompakte Bauweise
Edelstahlausführung
Keramiksensord

Messbereiche

0...10 bar bis 0...400 bar Relativdruck

Einsatzbereiche

OEM-Applikationen
Allgemeine Druckmessaufgaben für Hydraulik
und Pneumatik



Technische Daten

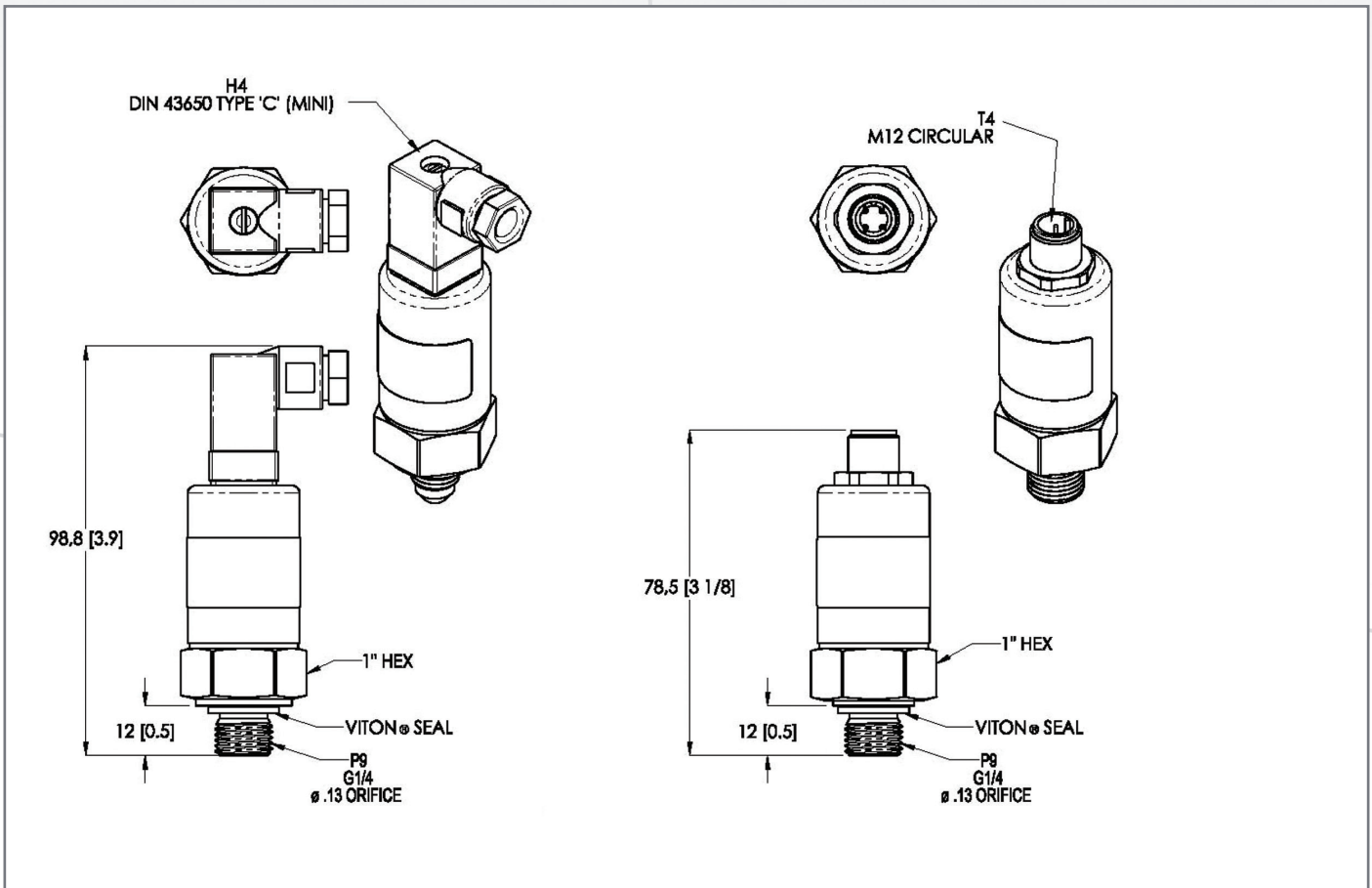
Kennlinienabweichung:	$\leq \pm 1\%$ f.s. $\leq \pm 0.5\%$ f.s. typ.
Typ. Lastwechsel:	100 Million Schaltzyklen
Überdruck:	2 x Nenndruck oder max. 600 bar, (der niedrigere)
Versorgungsspannung:	8 ... 30 VDC
Ausgangssignale:	4-20 mA, 2-Leiter andere auf Anfrage
Werkstoffe: Mediumberührte Teile:	Edelstahl 316, Keramik und Viton® O-Ring
Schutzart:	NEMA 4X IP65, IP67 (abhängig vom elek- trischen Anschluss)*
Prozessanschluss:	G1/4", andere auf Anfrage
Elektrischer Anschluss:	M12x1 Stecker, DIN EN 175 301.803-C Stecker (vorm. DIN 43650)

Temperaturbereich:	
Medium:	-40°C bis +85°C
Elektronik:	0°C bis +55°C
Lagerung:	-40°C bis +85°C
Temperatureinfluss:	$\pm 0,06\%$ FS/K über Betriebs- temperatur
Vibration:	15 g, 10-2000 Hz, MIL-STD 202
Schock:	50 g, 11 ms, MIL-STD 202 Methode 213, Cond. G.,
Gewicht:	ca. 145 g

Technische Änderungen vorbehalten.

* Der Anschlussstecker muss angeschlossen sein um die Schutzart zu erreichen.

Abmessungen (in mm/inch)



Index: A

Anschlußtablelle

H4 / T4	Stromausgang	
	DIN-C	M12
1	+Ub	+Ub
2	---	0 V
3	0 V	---
4	Schirm	Schirm

Bestellnummern

Druckbereiche [bar] Relativdruck	Prozessanschluss DIN43650 C	Prozessanschluss M12x1
10	0437-010	0437-018
20	0437-011	0437-019
50	0437-012	0437-020
60	0437-013	0437-021
100	0437-014	0437-022
200	0437-015	0437-023
250	0437-016	0437-024
400	0437-017	0437-025

Technische Änderungen vorbehalten.