

# Elektronischer Druckaufnehmer

## Serie 600

Elektronischer Druckaufnehmer für OEM-Applikationen

### Merkmale

Sehr kompakte Bauweise  
Edelstahlausführung  
Keramiksensord

### Messbereiche

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

### Einsatzbereiche

OEM-Applikationen  
Allgemeine Druckmessaufgaben für Hydraulik  
und Pneumatik



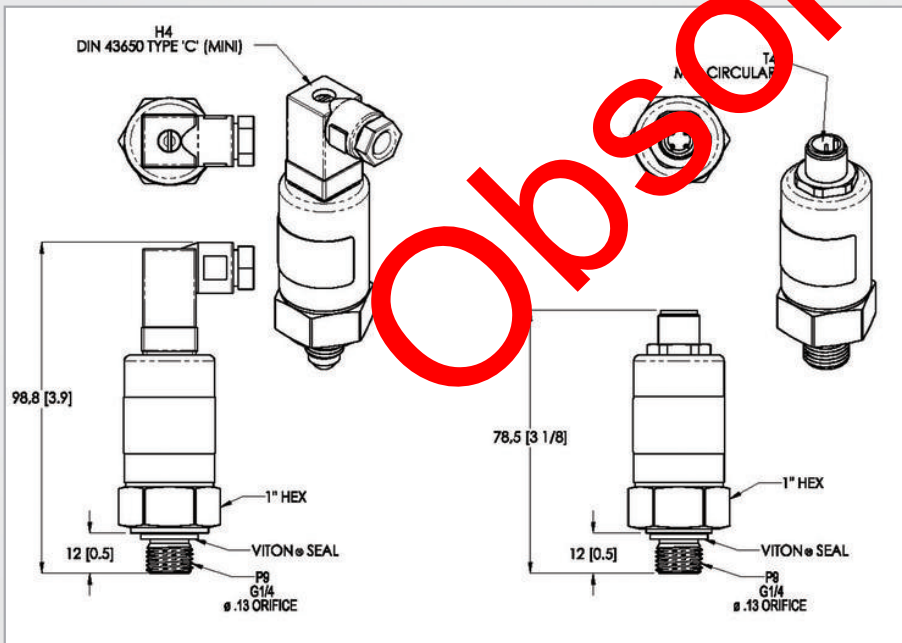
### Technische Daten

<b>Kennlinienabweichung:</b>	$\leq \pm 1\%$ f.s. $\leq \pm 0,5\%$ f.s. typ.
<b>Typ. Lastwechsel:</b>	100 Million Schaltzyklen
<b>Überdruck:</b>	2 x Nenndruck oder max. 600 bar, (der niedrigere)
<b>Versorgungsspannung:</b>	8 ... 30 VDC, verpolungssicher (SELV, PELV)
<b>Ausgangssignale:</b>	4-20 mA, 2-Leiter andere auf Anfrage
<b>Mediumberührte Teile:</b>	Edelstahl 316, Keramik und FKM O-Ring
<b>Schutzart:</b>	NEMA 4X IP65, IP67 (abhängig vom elektrischen Anschluss)*
<b>Prozessanschluss:</b>	G1/4", andere auf Anfrage

<b>Elektrischer Anschluss:</b>	M12x1 Stecker, DIN EN 175 301-803-C Stecker (vorm. DIN 43650)
<b>Temperaturbereich:</b>	Medium: Elektronik: Lagerung:
	-40°C bis 85°C 0°C bis 55°C -40°C bis 85°C
<b>Temperatureinfluss:</b>	$\pm 0,06\%$ FS/K über Betriebstemperatur
<b>Vibration:</b>	15 g, 10-2000 Hz, MIL-STD 202
<b>Schock:</b>	50 g, 11 ms, MIL-STD 202 Methode 213, Cond. G.
<b>Gewicht:</b>	ca. 145 g

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

## Abmessungen (mm / inch)



## Anschlussstabelle

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

## Bestellnummern

Druckbereiche [bar] Relativdruck	Elektrischer Anschluss DIN43650 C	Elektrischer Anschluss 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