



## Druckmessumformer DMU 01 K Kompaktausführung

Art.-Nr. 31610

Druckmessumformer

### Benefits

- bewährte Keramiktechnologie
- kein mechanisches Altern der Messzelle
- keine Übertragungsflüssigkeit
- Relativ- und Absolutdruckvarianten
- geringer Temperaturfehler

### Anwendung

Elektronische Druckmessung im industriellen oder haustechnischen Bereich, z. B. in der Hydraulik, Pneumatik, Automatisierungs-, Heizungs- oder Klimatechnik.

### Beschreibung

Druckmessumformer wandeln den physikalischen Druck in ein druckproportionales elektrisches Signal. Die Basis der Druckaufnahme des DMU 01K bildet eine piezoresistive Dickschicht-Keramik-Messzelle.

### Technische Daten

#### Messbereich

-1/+5 bar

#### Prozessanschluss

G $\frac{1}{2}$ B DIN 3852 Form E

#### Werkstoff

Gehäuse: Edelstahl 304  
Druckanschluss: Edelstahl 304  
Membrane: Keramik (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 96 %)  
Dichtung: FKM (Viton)

### Optionen

- andere Anschlussgewinde
- fester Kabelanschluss

### Versorgungsspannung

DC 8 – 32 V

### Ausgangssignal

2-Leiter, 4–20 mA

### elektrischer Anschluss

Stecker und Kabeldose nach ISO 4400 (DIN 43650-A)

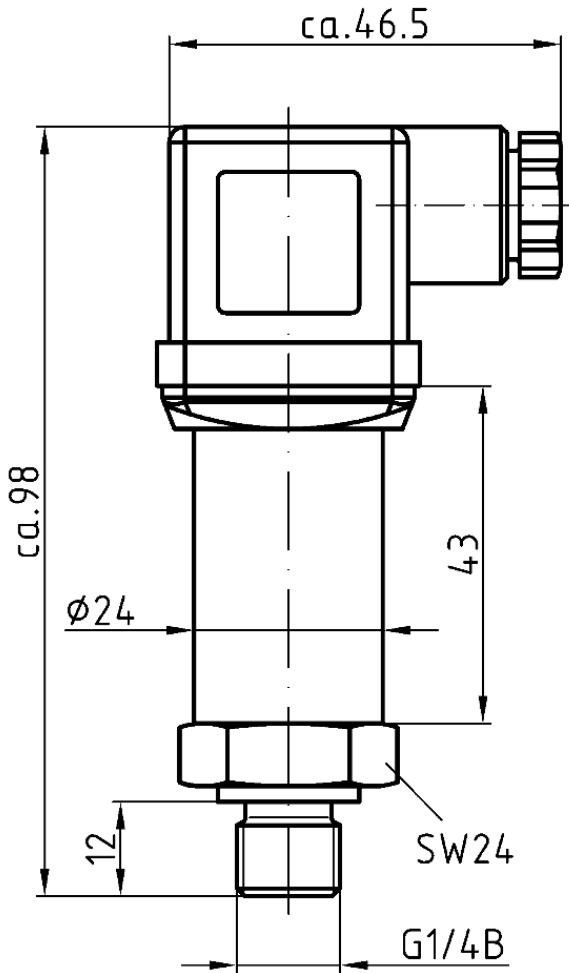
### Schutzart

IP 65 (EN 60529)

- andere Steckverbinder
- Ausgangssignal 0–10 V, 3-Leiter

## Technische Zeichnungen

DMU 01 K - Anschluss G1/4B EN 837



Masse (mm)

## Ausführungen

| Anzeigebereich | Messbereich | Typ | Ausführung        | Art.-Nr. |
|----------------|-------------|-----|-------------------|----------|
|                | -1/+5 bar   |     | Kompaktausführung | 31610    |

- Lagerware
- Fertigungsware