

Druckmessumformer DMU 01 K Kompaktausführung

Art.-Nr. 31511

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
0/1 bar

Prozessanschluss
G½B DIN 3852 Form E

Werkstoff
Gehäuse: Edelstahl 304
Druckanschluss: Edelstahl 304
Membrane: Keramik (Al_2O_3 96 %)
Dichtung: FKM (Viton)

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)

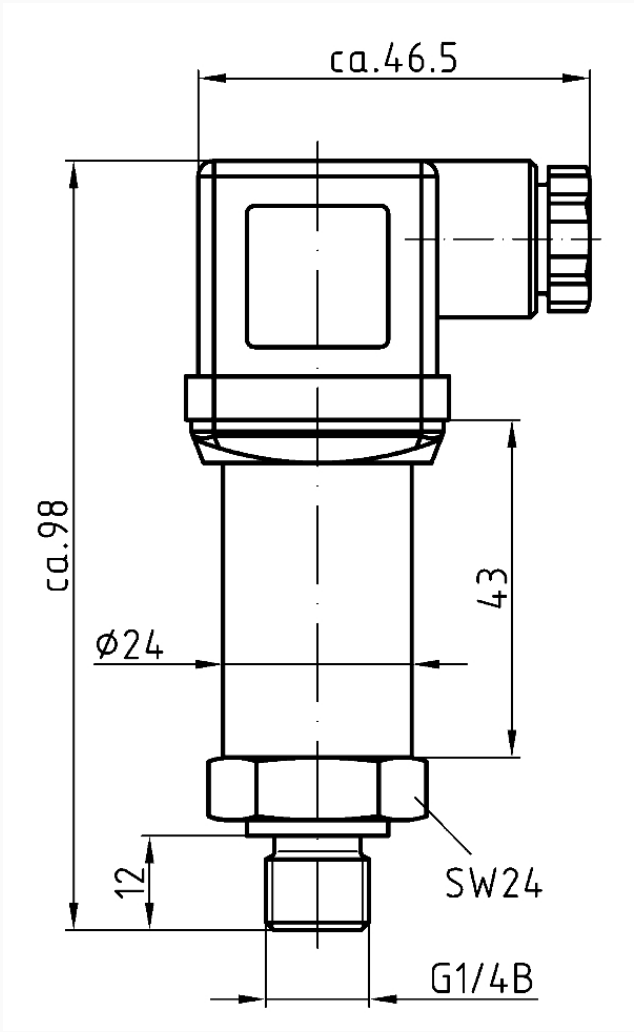
Optionen

- andere Anschlussgewinde
- fester Kabelanschluss

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

Technische Zeichnungen

DMU 01 K - Anschluss G¼B EN 837



Masse (mm)

Ausführungen

	Anzeigebereich	Messbereich	Typ	Ausführung		Art.-Nr.
		0/1 bar		Kompaktausführung	●	31511

● Lagerware

○ Fertigungsware