

Drucktransmitter DMU 891

Für Drücke von 1 bis 1600 bar

Blatt : M 600 - 1

Ausgabe 07 / 12

Beschreibung

Die Druckmessung erfolgt über ein piezoresistives Sensorelement. Alle meßstoffberührten Teile sind aus rostfreiem CrNi-Stahl gefertigt und komplett verschweißt. Das robuste Gehäuse ist ebenfalls aus CrNi-Stahl und bietet eine Schutzart von IP65.

Die Elektronik ist zum Schutz vor Feuchtigkeit und Vibration vergossen. Somit sind diese Druckmessumformer auch in rauer Industrie-Atmosphäre oder im Freien zu verwenden.

Sie sind über einen weiten Temperaturbereich kompensiert und linearisiert, und zeichnen sich durch hohe Genauigkeit und Langzeitstabilität aus.

Besondere Merkmale

- ⇒ Messstoffberührte Teile aus CrNi-Stahl
- ⇒ Gehäuse-Werkstoff CrNi-Stahl
- ⇒ Hohe Langzeitstabilität
- ⇒ Robuste Ausführung
- ⇒ Schutzart IP 65

Technische Daten

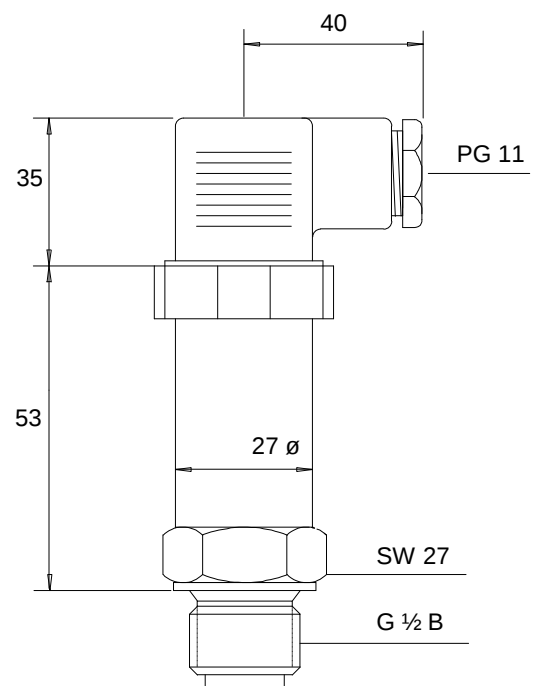
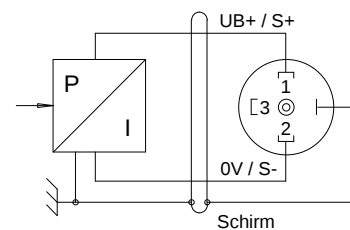
Druckanschluss	G 1/2 B
Hilfsenergie	10...30 VDC
Ausgangssignal	4...20 mA
zulässige Bürde	$RA = (UB - 10 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$
Kennlinienabweichung	0,5% vom Endwert
Hysterese	< 0,1% vom Endwert
zul. Meßstofftemperatur	-30...+100°C
kompensierter Bereich	0...80°C
Schutzart	IP 65

Druckbereich	Artikel-Nr.
0...1 bar	DMU891-1
0...4 bar	DMU891-4
0...6 bar	DMU891-6
0...10 bar	DMU891-10
0...16 bar	DMU891-16
0...25 bar	DMU891-25
0...40 bar	DMU891-4

Andere Bereiche auf Anfrage

DIN 43650 Stecker
2 - Leitersystem

DIN 43650 Stecker
2 - Leitersystem



PLÖGER SENSOR GMBH

Tel. 040 / 299 48 91
Fax. 040 / 299 33 88
www.ploeger-sensor.de