

Drucktransmitter/Druckaufnehmer in Subminiaturgröße mit bündiger Membran

PXM600-Serie

0-14 bis 700 bar

- ✓ Membran und Gewinde vollständig aus Edelstahl
- ✓ Robustes Edelstahlgehäuse
- ✓ Subminiatur-Baugröße

Technische Daten

Speisung: 5 V DC bei 15 mA

Ausgang: 10 mV typisch bei 5 V DC

Empfindlichkeit: 3 mV/V nominal

Eingangsimpedanz: 350 Ohm min.

Ausgangswiderstand: 350 Ohm min.

Isolationswiderstand:

5 MOhm bei 75 V DC

Genauigkeit: ±1% des Endwerts;

Linearität und Hysterese zusammen;

Mit NIST-rückführbarem

Kalibrierzertifikat

Wiederholbarkeit:

±0,1% des Endwerts

Nullsignaltoleranz:

±3% des Endwerts

Betriebstemperaturbereich:

-54 bis 121°C

Kompensierter Temperaturbereich:

16 bis 71°C

Temperatureinfluss auf Nullsignal:

<±0,018% des Endwerts/°C

Temperaturkoeffizient/

Empfindlichkeit: ±0,036% des

Messwerts/°C

Überlastdruck Drucksensor:

150% des Bereichs

Berstdruck Drucksensor: 400% des

Bereichs

Gehäuse- und Membranmaterial:

Edelstahl 17-4 PH

Elektrische Anschlüsse:

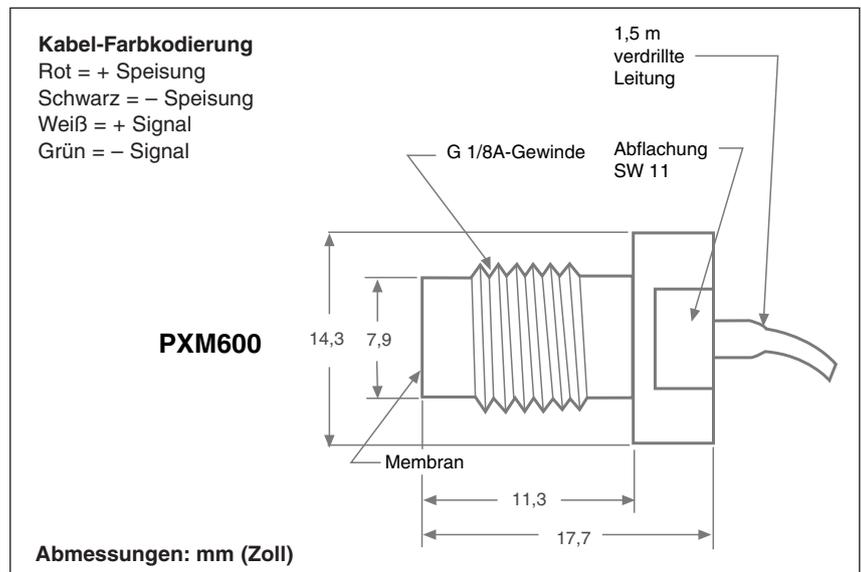
4-adriges Kabel

Gewicht: 14 g



PX600-500GV

Abbildung in Originalgröße



Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)

Bereich (bar)	Modellnr.	Geeignete Instrumente*
0 bis 14	PXM600MU-14BARGV	iSerie, INF-B, iNET-100
0 bis 35	PXM600MU-35BARGV	iSerie, INF-B, iNET-100
0 bis 70	PXM600MU-70BARGV	iSerie, INF-B, iNET-100
0 bis 140	PXM600MU-140BARGV	iSerie, INF-B, iNET-100
0 bis 200	PXM600MU-200BARGV	iSerie, INF-B, iNET-100
0 bis 350	PXM600MU-350BARGV	iSerie, INF-B, iNET-100
0 bis 700	PXM600MU-700BARGV	iSerie, INF-B, iNET-100

* Weitere Instrumente siehe www.omega.de

** Stellen Sie die Speisespannung vor Ort auf 5 V DC ein.

Bestellbeispiel:

PXM600MU-200BARGV, Drucktransmitter/Druckaufnehmer 200-bar-Bereich