

ALLGEMEINE MERKMALE

Der Druckmesser MV wurde primär als Erstausrüsterprodukt für universelle Anwendungen in der Industrie entwickelt. Der Sensor besteht aus einer piezoresistiven Keramikzelle und einer Verstärkerelektronik, die ein lineares Ausgangssignal von 4-20 mA zur Verfügung stellt.

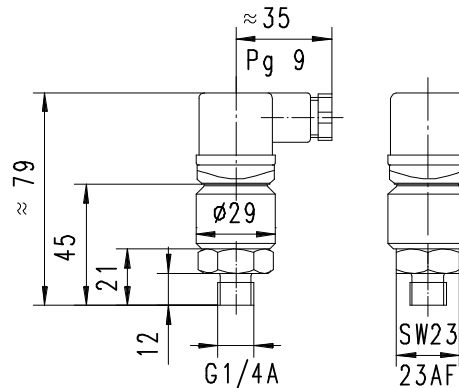
Außengewinde G1/4A Messing



MV-020RM008B

TECHNISCHE DATEN

| | | | |
|-------------------|---|------------|---------|
| Messbereich | (Relativdruck, Differenzdruck zur Umgebung) | | |
| Überlastdruck | Bereich | Überlastd. | Berstd. |
| Berstdruck in bar | 0 - 2 | 7 | 10 |
| | 0 - 5 | 12 | 20 |
| | 0 - 10 | 25 | 40 |
| | 0 - 20 | 50 | 75 |
| | 0 - 50 | 120 | 180 |
| | 0 - 100 | 250 | 320 |
| | 0 - 200 | 400 | 500 |
| | 0 - 400 | 600 | 700 |
| Genauigkeit | ± 1% EW | | |
| Linearität | ± 0,5% EW | | |
| Temperaturbereich | 0..70°C | | |
| Gewicht | 0,15 kg | | |

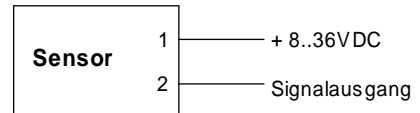


WERKSTOFFE

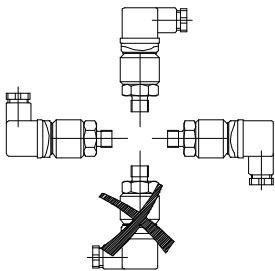
Fühler Messing vernickelt

ELEKTRISCHE DATEN

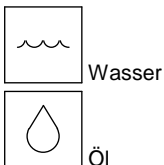
Piezoresistive Keramikzelle
 Versorgungsspannung 8..36 V DC (unbelasteter Zustand)
 Analogausgang 4..20 mA
 max. Bürde 500 Ω bei 8..36 V DC
 Schutzart IP 65



EINBAULAGEN



MESSSTOFFE / MEDIEN



TYPENNOMENKLATUR

| MV- | 002 | R | M | 008 | B | Beispiel |
|-----|-----|---|---|-----|---|---|
| | 002 | | | | ● | Bereich: 0 - 2 bar |
| | 005 | | | | ● | 0 - 5 bar |
| | 010 | | | | ● | 0 - 10 bar |
| | 020 | | | | ● | 0 - 20 bar |
| | 050 | | | | ● | 0 - 50 bar |
| | 100 | | | | ● | 0 - 100 bar |
| | 200 | | | | ● | 0 - 200 bar |
| | 400 | | | | ● | 0 - 400 bar |
| | | R | | | ● | Relativdruck |
| | | | M | | ● | medienberührter Werkstoff Messing |
| | | | K | | □ | medienberührter Werkstoff Edelstahl |
| | | | | 008 | ● | Anschluss G1/4A |
| | | | | 004 | □ | Anschluss G1/8A |
| | | | | 015 | □ | Anschluss G1/2A |
| | | | | | B | Stecker DIN 43650-A |
| | | | | | S | Anschluss für Rundsteckverbinder M12x1, 4-pol |

Technische Änderungen vorbehalten

●BASIC Standard ○BASIC Programmoption □VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör ✗ nicht empfehlenswert