

Druckmessumformer für allgemeine Anwendungen

Type A-10

Artikelnr.: 12850838

| MESSBEREICH | |
|---|--|
| Messbereich | 0...100 bar |
| Überlastsicherheit | 2-fach |
| Vakuumfestigkeit | ja |
| AUSGANGSSIGNAL | |
| Ausgangssignal | 0 ... 10 V, 3-Leiter |
| Bürde in Ohm | > maximale Ausgangsspannung / 1 mA |
| Einschwingzeit | < 1 ms |
| SPANNUNGSVERSORGUNG | |
| Hilfsenergie | 14...30 V DC |
| Stromaufnahme | max. 8 mA |
| GENAUIGKEITSANGABEN | |
| Nichtlinearität | 0,5% BFSL |
| Genauigkeit bei Raumtemperatur | ≤ ±1,0 % der Spanne |
| Messabweichung des Nullsignals | ≤ ±0,5 % der Spanne |
| Langzeitdrift | ≤ ±0,1 % der Spanne |
| TEMPERATURFEHLER | |
| 0 ... 80°C | typ. 1 %, max. 2.5 % |
| EINSATZBEDINGUNGEN | |
| zulässige Messstofftemperatur | 0...+80 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 ... 80 °C |
| Vibrationsbeständigkeit | 10 g (IEC 60068-2-6, bei Resonanz) |
| Schockfestigkeit | 500 g (IEC 60068-2-27, mechanisch) |
| Lebensdauer | 100 Millionen Lastwechsel |
| WERKSTOFFE | |
| Messstoffberührte Bauteile | CrNi-Stahl 316L |
| Nicht messstoffberührte Teile | CrNi-Stahl 316L, HNBR, PA |
| PROZESSANSCHLUSS | |
| Prozessanschluss | G 1/4 A DIN EN ISO 1179-2 (ehemals DIN 3852-E) |
| Dichtung | NBR |
| ELEKTRISCHER ANSCHLUSS | |
| Elektrischer Anschluss | Winkelstecker DIN EN 175301-803 A |
| Schutzart | IP65 |
| Belegung elektrischer Ausgang | UB=1, 0V=2, S+=3 |
| ELEKTRISCHE SICHERHEIT | |
| Kurzschlussfestigkeit | S+ gegen U- |
| Verpolschutz | U+ gegen U- (kein Verpolschutz bei ratiometrischem Ausgangssignal) |
| Isolationsspannung | DC 500 V |
| CE-KONFORMITÄT, ZULASSUNGEN UND ZEUGNISSE | |
| CE-Konformität | PED 2014/68/EU |
| Zulassungen | cULus |

