

# Druckmessumformer für allgemeine Anwendungen

## Type A-10

Artikelnr.: 12719332

| MESSBEREICH                               |  |
|---|--|
| Messbereich                               | 0...250 bar  |
| Überlastsicherheit                        | 2-fach   |
| Vakuumfestigkeit                          | ja   |
| AUSGANGSSIGNAL                            |  |
| Ausgangssignal                            | 4 ... 20 mA, 2-Leiter  |
| Bürde in Ohm                              | ≤ (Hilfsenergie - 8 V) / 0,02 A  |
| Einschwingzeit                            | < 1 ms   |
| SPANNUNGSVERSORGUNG                       |  |
| Hilfsenergie                              | 8...30 V DC  |
| Stromaufnahme                             | Stromsignal, max. 25 mA  |
| GENAUIGKEITSANGABEN                       |  |
| Nichtlinearität                           | 0,5% BFSL  |
| Genauigkeit bei Raumtemperatur            | ≤ ±1,0 % der Spanne  |
| Messabweichung des Nullsignals            | ≤ ±0,3 % 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   |
| ELEKTRISCHE SICHERHEIT                    |  |
| Kurzschlussfestigkeit                     | S+ gegen U-  |
| Verpolschutz                              | U+ gegen U- (kein Verpolungsschutz bei ratiometrischem Ausgangssignal) |
| Isolationsspannung                        | DC 500 V   |
| CE-KONFORMITÄT, ZULASSUNGEN UND ZEUGNISSE |  |
| CE-Konformität                            | PED 2014/68/EU   |
| Zulassungen                               | cULus  |

