

# Hochwertiger Druckmessumformer für allgemeine industrielle Anwendungen

## Type S-20

Artikelnr.: 14071201

| MESSBEREICH                                      |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Messbereich                                      | 0...4 bar                          |
| Überlastsicherheit                               | 3-fach                             |
| Vakuumfestigkeit                                 | ja                                 |
| AUSGANGSSIGNAL                                   |                                    |
| Ausgangssignal                                   | 0 ... 10 V, 3-Leiter               |
| Bürde in Ohm                                     | > maximale Ausgangsspannung / 1 mA |
| SPANNUNGSVERSORGUNG                              |                                    |
| Hilfsenergie                                     | DC 12...35 V                       |
| Stromaufnahme                                    | max. 12 mA                         |
| GENAUIGKEITSANGABEN                              |                                    |
| Nichtlinearität                                  | 0,25% BFSL                         |
| Genauigkeit bei Abgleichtemperatur               | ≤ ±0,5 % der Spanne                |
| Langzeitdrift                                    | ≤ ±0,1 % der Spanne                |
| Abgleichtemperatur                               | 15 ... 25 °C                       |
| kein zusätzlicher Fehler bei Abgleichtemperatur  | ja                                 |
| TEMPERATURFEHLER                                 |                                    |
| Temperaturfehler -20 ... +80°C                   | 1 %                                |
| Temperaturfehler -30 ... +100°C                  | 1,5 %                              |
| EINSATZBEDINGUNGEN                               |                                    |
| zulässige Messstofftemperatur                    | -30...+100°C                       |
| Lager- und Transporttemperatur                   | -40 ... +70°C                      |
| Schock- und Vibrationsfestigkeit                 | 100 g Schock, 20 g Vibration       |
| Lebensdauer                                      | 100 Millionen Lastwechsel          |
| PROZESSANSCHLUSS                                 |                                    |
| Prozessanschluss                                 | G 1/2 B nach EN 837                |
| Dichtung                                         | Kupfer                             |
| ELEKTRISCHER ANSCHLUSS                           |                                    |
| Elektrischer Anschluss                           | Winkelstecker DIN 175301-803 A     |
| Konfektionierung elektrischer Anschluss          | inklusive Gegenstecker             |
| Schutzart                                        | IP 65                              |
| Belegung elektrischer Ausgang                    | U+=1, U-=2, S+=3                   |
| Eingeschränkte Umgebungstemperatur durch Stecker | -30 ... +100 °C (-22 ... +212 °F)  |
| Datenblatt Überschriften                         | ELEKTRISCHE SICHERHEIT             |
| Kurzschlussfestigkeit                            | S+ gegen U-                        |
| Verpolschutz                                     | U+ gegen U-                        |
| Isolationsspannung                               | DC 750 V                           |
| CE-KONFORMITÄT, ZULASSUNGEN UND ZEUGNISSE        |                                    |
| CE-Konformität                                   | DGRL 2014/68/EU                    |
| CE-Konformität Teil2                             | EMV 2014/30/EU                     |
| CE-Konformität Teil3                             | RoHS 2011/65/EU                    |
| Performance Level                                | ohne                               |
| Zulassungen                                      | cULus                              |
| Zeugnisse / Bescheinigungen                      | ohne                               |

