

# Hochwertiger Druckmessumformer für allgemeine industrielle Anwendungen

## Type S-20

Artikelnr.: 14071155

| MESSBEREICH                                     |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Messbereich                                     | 0...600 bar                        |
| Überlastsicherheit                              | siehe Datenblatt                   |
| Vakuumfestigkeit                                | ja                                 |
| AUSGANGSSIGNAL                                  |                                    |
| Ausgangssignal                                  | 4...20 mA, 2-Leiter                |
| Bürde in Ohm                                    | ≤ (Hilfsenergie - 7,5 V) / 0,023 A |
| SPANNUNGSVERSORGUNG                             |                                    |
| Hilfsenergie                                    | DC 8...35 V                        |
| Stromaufnahme                                   | Stromsignal, max. 25 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                         |
| Eingeschränkte Umgebungstempertur 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                               |

