

# Drucktransmitter SPTW-P100R-G14-A-M12

Teilenummer: 8000108

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert                                                                           |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung                                   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                              |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)    | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie                              |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften                      |
| Werkstoff-Hinweis                           | RoHS konform                                                                   |
| Messgröße                                   | Relativdruck                                                                   |
| Messverfahren                               | Metalldünnschicht Drucksensor                                                  |
| Druckmessbereich Anfangswert                | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                        |
| Druckmessbereich Endwert                    | 10 MPa<br>100 bar<br>1450 psi                                                  |
| Max. Überlastdruck                          | 200 bar                                                                        |
| Überlastdruck                               | 20 MPa<br>200 bar<br>2900 psi                                                  |
| Betriebsmedium                              | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:-:-]<br>Flüssige Medien<br>Gasförmige Medien |
| Mediumtemperatur                            | 0 °C...80 °C                                                                   |
| Umgebungstemperatur                         | 0 °C...80 °C                                                                   |
| Genauigkeit in ± % FS                       | 1 %FS                                                                          |
| Wiederholgenauigkeit in ± % FS              | 0.1 %FS                                                                        |
| Analogausgang                               | 4 - 20 mA                                                                      |
| Linearitätsfehler in ± % FS                 | 0.5 %FS                                                                        |
| Kurzschlussfestigkeit                       | ja                                                                             |
| Betriebsspannungsbereich DC                 | 8 V...30 V                                                                     |
| Verpolungsschutz                            | für Betriebsspannung                                                           |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart      | Stecker                                                                        |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik  | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101                                            |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 4                                                                              |

| <b>Merkmal</b>                            | <b>Wert</b>                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart | Schraubverriegelung                                 |
| Werkstoff Steckergehäuse                  | PA                                                  |
| Befestigungsart                           | mit Innengewinde<br>mit Zubehör                     |
| Einbaulage                                | beliebig                                            |
| Pneumatischer Anschluss                   | G1/4                                                |
| Produktgewicht                            | 80 g                                                |
| Werkstoff Gehäuse                         | PA<br>VMQ (Silikon)<br>hochlegierter Stahl rostfrei |
| vom Medium berührte Werkstoffe            | hochlegierter Stahl rostfrei                        |
| Schutzart                                 | IP67                                                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK        | 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung        |
| LABS-Konformität                          | VDMA24364-Zone III                                  |