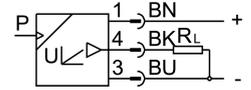


# Drucktransmitter SPTW-P100R-G14-VD-M12

Teilenummer: 8000117

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                               | Metalldünnfilm 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 |
| Mediumstemperatur                           | 0 °C...80 °C   |
| Umgebungstemperatur                         | 0 °C...80 °C   |
| Genauigkeit in ± % FS                       | 1 %FS  |
| Wiederholgenauigkeit in ± %FS               | 0.1 %FS  |
| Analogausgang                               | 0,1 - 10 V   |
| Linearitätsfehler in ± %FS                  | 0.5 %FS  |
| Kurzschlussfestigkeit                       | ja   |
| Betriebsspannungsbereich DC                 | 14 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                                  |