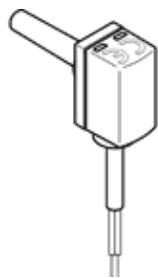


# Drucktransmitter

## SPTE-P10R-S6-V-2.5K

Teilenummer: 571485

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert  |
|--|---|
| Zulassung                                  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                     |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-RL                 |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Zertifikat ausstellende Stelle             | UL E322346  |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform  |
| Messgröße                                  | Relativdruck  |
| Messverfahren                              | Piezoresistiver Drucksensor                               |
| Druckmessbereich Anfangswert (MPa)         | 0 MPa   |
| Druckmessbereich Anfangswert               | 0 bar   |
| Druckmessbereich Anfangswert (psi)         | 0 psi   |
| Druckmessbereich Endwert (MPa)             | 1 MPa   |
| Druckmessbereich Endwert                   | 10 bar  |
| Druckmessbereich Endwert (psi)             | 145 psi   |
| Überlastdruck                              | 1,5 MPa<br>15 bar   |
| Überlastdruck (psi)                        | 217,5 psi   |
| Betriebsmedium                             | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                    |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium     | Geölter Betrieb möglich                                   |
| Mediumtemperatur                           | 0 ... 50 °C   |
| Umgebungstemperatur                        | 0 ... 50 °C   |
| Genauigkeit FS                             | 3 %FS   |
| Wiederholgenauigkeit in ± %FS              | 0,3 %FS   |
| Temperaturkoeffizient in ± %FS/K           | 0,05 %FS/K  |
| Analogausgang                              | 0 - 10 V  |
| Anstiegszeit                               | 1 ms  |
| Min. Lastwiderstand Spannungsausgang       | 15 kOhm   |
| Kurzschlussfestigkeit                      | für alle elektrischen Anschlüsse                          |
| Betriebsspannungsbereich DC                | 18 ... 30 V   |
| Verpolungsschutz                           | für alle elektrischen Anschlüsse                          |
| Elektrischer Anschluss                     | 3-adrig<br>Kabel<br>offenes Ende                          |
| Kabellänge                                 | 2,5 m   |
| Befestigungsart                            | einsteckbar   |
| Einbaulage                                 | beliebig  |
| Pneumatischer Anschluss                    | Steckhülse QS-6   |
| Produktgewicht                             | 35 g  |
| Werkstoff Gehäuse                          | PA-verstärkt  |
| Werkstoff Dichtring                        | FPM   |
| Schutzart                                  | IP40  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                        |
| LABS-Konformität                           | VDMA24364-B2-L  |
| RSBP-Klassifizierung nach CD-0033          | F1a   |
| Reinraumklasse                             | ISO Klasse 4  |