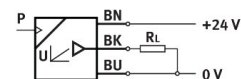


# Drucktransmitter SPTE-B2R-PC10-V-2.5K

Teilenummer: 8025976

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-Richtlinie         |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Zertifikat ausstellende Stelle             | UL E322346                                                |
| Werkstoff-Hinweis                          | RoHS konform                                              |
| Messgröße                                  | Relativdruck                                              |
| Messverfahren                              | Piezoresistiver Drucksensor                               |
| Druckmessbereich Anfangswert               | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                           |
| Druckmessbereich Endwert                   | 0.1 MPa<br>1 bar<br>14.5 psi                              |
| Überlastdruck                              | 0.5 MPa<br>5 bar<br>72.5 psi                              |
| Betriebsmedium                             | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                    |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium         | Geölter Betrieb möglich                                   |
| Mediumstemperatur                          | 0 °C...50 °C                                              |
| Umgebungstemperatur                        | 0 °C...50 °C                                              |
| Genauigkeit in ± % 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 V...30 V                                               |
| Verpolungsschutz                           | für alle elektrischen Anschlüsse                          |

| <b>Merkmal</b>                                | <b>Wert</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss                        | 3-adrig<br>Kabel<br>offenes Ende                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kabellänge                                    | 2.5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Befestigungsart                               | Pin-Type Anschluss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Einbaulage                                    | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pneumatischer Anschluss                       | Cartridge 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktgewicht                                | 35 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Werkstoff Gehäuse                             | PA-verstärkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Werkstoff Dichtring                           | FPM<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzart                                     | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK            | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien | Produkt entspricht der Festo-internen Produktdefinition zum Einsatz in der Batteriefertigung: Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Reinraumklasse                                | Klasse 4 nach ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |