

# Drucktransmitter von FESTO

## SPTE-P10R-S4-B-2.5K



Festo-Teilenummer: 571479

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Drucktransmitter

Drucktransmitter SPTE-P10R-S4-B-2.5K Zulassung=( \* RCM Mark, \* c UL us - Recognized (OL)), CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)=( \* nach EU-EMV-Richtlinie, \* nach EU-RoHS-RL), KC-Zeichen=KC-EMV, Zertifikat ausstellende Stelle=UL E322346, Werkstoffhinweis=RoHS konform

## Datenblatt

| Merkmal                                  | Eigenschaft                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                 |
| Werkstoffhinweis                         | RoHS konform                           |
| Messgröße                                | Relativdruck                           |
| Messverfahren                            | Piezoresistiver Drucksensor            |
| Druckmessbereich Anfangswert             | 0 bar                                  |
| Druckmessbereich Endwert                 | 10 bar                                 |
| Überlastbereich                          | 15 bar                                 |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium   | Geölter Betrieb möglich                |
| Mediumstemperatur                        | 0 - 50 °C                              |
| Umgebungstemperatur                      | 0 - 50 °C                              |
| Genauigkeit FS                           | 3 %FS                                  |
| Wiederholgenauigkeit in ± %FS            | 0,3 %FS                                |

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Temperaturkoeffizient in $\pm$ %FS/K | 0,05 %FS/K                         |
| Analogausgang                        | 1 - 5 V                            |
| Anstiegszeit                         | 1 ms                               |
| Min. Lastwiderstand Spannungsausgang | 15 kOhm                            |
| Kurzschlussfestigkeit                | für alle elektrischen Anschlüsse   |
| Betriebsspannungsbereich DC          | 10 - 30 V                          |
| Verpolungsschutz                     | für alle elektrischen Anschlüsse   |
| Elektrischer Anschluss               | Kabel<br>offenes Ende<br>3-adrig   |
| Kabellänge                           | 2,5 m                              |
| Befestigungsart                      | einsteckbar                        |
| Einbaulage                           | beliebig                           |
| Pneumatischer Anschluss              | Steckhülse QS-4                    |
| Produktgewicht                       | 35 g                               |
| Werkstoff Gehäuse                    | PA-verstärkt                       |
| Schutzart                            | IP40                               |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK   | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.