

Drucktransmitter SPTE-P10R-S6-B-2.5K

Teilenummer: 571480

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E322346
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor
Druckmessbereich Anfangswert	0 MPa 0 bar 0 psi
Druckmessbereich Endwert	1 MPa 10 bar 145 psi
Überlastdruck	1.5 MPa 15 bar 217.5 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich
Mediumtemperatur	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	1 - 5 V
Anstiegszeit	1 ms
Min. Lastwiderstand Spannungsausgang	15 kOhm
Kurzschlussfestigkeit	für alle elektrischen Anschlüsse
Betriebsspannungsbereich DC	10 V...30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse

Merkmal	Wert
Elektrischer Anschluss	3-adrig Kabel 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
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