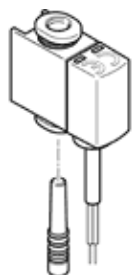


# Drucktransmitter

## SPTE-P10R-Q3-B-2.5K

Teilenummer: 571481

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV 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 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	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	3-adrig Kabel offenes Ende
Kabellänge	2,5 m
Befestigungsart	mit Zubehör
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	QS-3
Produktgewicht	35 g
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff Dichtring	FPM NBR
Schutzart	IP40
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Reinraumklasse	ISO Klasse 4