

Drucktransmitter SPTW-P100R-G14-A-M12

Teilenummer: 8000108

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Symbol	00991968
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Metalldünnschicht Drucksensor
Druckmessbereich Anfangswert	0 MPa
Druckmessbereich Anfangswert	0 bar
Druckmessbereich Anfangswert	0 psi
Druckmessbereich Endwert	10 MPa
Druckmessbereich Endwert	100 bar
Druckmessbereich Endwert	1450 psi
Max. Überlastdruck	200 bar
Überlastdruck	20 MPa
Überlastdruck	200 bar
Überlastdruck	2900 psi
Betriebsmedium	Flüssige Medien Gasförmige Medien
Mediumtemperatur	0 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur	0 °C ... 80 °C
Genauigkeit in ± % FS	1 %FS
Wiederholgenauigkeit in ± %FS	0.1 %FS
Analogausgang	4 - 20 mA
Linearitätsfehler in ± %FS	0.5 %FS
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC	8 V ... 30 V
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild	00995386
Werkstoff Steckergehäuse	PA

Merkmal	Wert
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Produktgewicht	80 g
Werkstoff Gehäuse	VMQ (Silikon) hochlegierter Stahl rostfrei
vom Medium berührte Werkstoffe	hochlegierter Stahl rostfrei
Schutzart	IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III