

# Drucksensor SPAW-P100R-G12M-2N-M12

Teilenummer: 8022775

FESTO

zur Messung von Mediendrücken, Druckmessbereich 0 bis +100 bar,  
Pneumatischer Anschluss Außengewinde G1/2.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (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
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Metalldünnfilm Drucksensor
Druckmessbereich Anfangswert (MPa)	0 MPa
Druckmessbereich Anfangswert	0 bar
Druckmessbereich Anfangswert (psi)	0 psi
Druckmessbereich Endwert (MPa)	10 MPa
Druckmessbereich Endwert	100 bar
Druckmessbereich Endwert (psi)	1.450 psi
Überlastdruck	20 MPa 200 bar
Überlastdruck (psi)	2.900 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO8573-1:2010 [---:--] Flüssige Medien Gasförmige Medien
Mediumstemperatur	-20 ... 85 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 80 °C
Genauigkeit FS	1 %FS
Wiederholgenauigkeit in ± %FS	0,15 %FS
Schaltausgang	2xNPN
Schaltfunktion	frei programmierbar
Schaltelementfunktion	umschaltbar
Max. Ausgangsstrom	250 mA
Anstiegszeit	3 ms
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 35 V
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Befestigungsart	mit Außengewinde
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	Außengewinde G1/2
Produktgewicht	230 g
Werkstoff Gehäuse	ABS hochlegierter Stahl rostfrei

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
vom Medium berührte Werkstoffe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtring	NBR
Anzeigeart	4-stellig alphanumerisch LED-Anzeige
Darstellbare Einheit(en)	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
Schaltzustandsanzeige	LED rot
Einstellmöglichkeiten	über Display und Tasten
Manipulationssicherung	PIN-Code
Einstellbereich Schwellwerte	0,5 ... 100 %
Einstellbereich Hysterese	0,5 ... 99,5 %
Schutzart	IP65 IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III