

# Drucksensor SPAW-P50R-G14F-2PV-M12

Teilenummer: 8022801

FESTO

zur Messung von Mediendrücken, Druckmessbereich 0 bis +50 bar,  
Pneumatischer Anschluss Innengewinde G1/4.



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert  |
|--|---|
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie  |
| Werkstoffhinweis                         | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform                                 |
| Messgröße                                | Relativdruck  |
| Messverfahren                            | Metalldünnfilm Drucksensor  |
| Druckmessbereich Anfangswert             | 0 bar   |
| Druckmessbereich Endwert                 | 50 bar  |
| Überlastbereich                          | 100 bar   |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO8573-1:2010 [-:-:-]<br>Flüssige Medien<br>Gasförmige Medien |
| Mediumstemperatur                        | -20 ... 85 °C   |
| Umgebungstemperatur                      | 0 ... 80 °C   |
| Genauigkeit FS                           | 1 %FS   |
| Wiederholgenauigkeit in ± %FS            | 0,15 %FS  |
| Schaltausgang                            | 2xPNP   |
| Schaltfunktion                           | frei programmierbar   |
| Schaltelementfunktion                    | umschaltbar   |
| Max. Ausgangsstrom                       | 250 mA  |
| Analogausgang                            | 0 - 10 V  |
| Anstiegszeit                             | 3 ms  |
| Kurzschlussfestigkeit                    | ja  |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 15 ... 35 V   |
| Verpolungsschutz                         | für Betriebsspannung  |
| Elektrischer Anschluss                   | Stecker<br>runde Bauform<br>nach EN 60947-5-2<br>M12x1<br>5-polig             |
| Befestigungsart                          | mit Innengewinde<br>mit Zubehör   |
| Einbaulage                               | beliebig  |
| Pneumatischer Anschluss                  | Innengewinde G1/4   |
| Produktgewicht                           | 230 g   |
| Werkstoff Gehäuse                        | ABS<br>hochlegierter Stahl rostfrei   |
| vom Medium berührte Werkstoffe           | hochlegierter Stahl rostfrei  |
| Anzeigeart                               | 4-stellig alphanumerisch<br>LED-Anzeige                                       |
| Darstellbare Einheit(en)                 | MPa<br>bar  |

| Merkmale                           | Wert   |
|------------------------------------|--|
|                                    | kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>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<br>IP67                                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung |