

Drucksensor SPAW-P2R-G14F-2NV-M12

Teilenummer: 8022832

FESTO

zur Messung von Mediendrücken, Druckmessbereich 0 bis +2 bar,
Pneumatischer Anschluss Innengewinde G1/4.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Werkstoffhinweis | LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform |
| Messgröße | Relativdruck |
| Messverfahren | Piezoresistiver Drucksensor |
| Druckmessbereich Anfangswert | 0 bar |
| Druckmessbereich Endwert | 2 bar |
| Überlastbereich | 4 bar |
| 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 |
| Analogausgang | 0 - 10 V |
| Anstiegszeit | 3 ms |
| Kurzschlussfestigkeit | ja |
| Betriebsspannungsbereich DC | 15 ... 35 V |
| Verpolungsschutz | für Betriebsspannung |
| Elektrischer Anschluss | 5-polig M12x1 Stecker nach EN 60947-5-2 runde Bauform |
| Befestigungsart | mit Innengewinde mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | Innengewinde G1/4 |
| Produktgewicht | 230 g |
| Werkstoff Gehäuse | ABS hochlegierter Stahl rostfrei |
| vom Medium berührte Werkstoffe | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Anzeigeart | 4-stellig alphanumerisch LED-Anzeige |
| Darstellbare Einheit(en) | MPa bar kPa |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------------|--|
| | kg/cm ² 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 |