

Drucksensor SPAW-B2R-G14F-2PA-M12

Teilenummer: 8022776

FESTO

zur Messung von Mediendrücken, Druckmessbereich -1 bis +1 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 nach EU-RoHS-RL |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Messgröße | Relativdruck |
| Messverfahren | Piezoresistiver Drucksensor |
| Druckmessbereich Anfangswert (MPa) | -0,1 MPa |
| Druckmessbereich Anfangswert | -1 bar |
| Druckmessbereich Anfangswert (psi) | -14,5 psi |
| Druckmessbereich Endwert (MPa) | 0,1 MPa |
| Druckmessbereich Endwert | 1 bar |
| Druckmessbereich Endwert (psi) | 14,5 psi |
| Überlastdruck | 0,2 MPa 2 bar |
| Überlastdruck (psi) | 29 psi |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO8573-1:2010 [---:--] Flüssige Medien Gasförmige Medien |
| Mediumtemperatur | -20 ... 85 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 80 °C |
| Genauigkeit FS | 1 %FS |
| Wiederholgenauigkeit in ± %FS | 0,15 %FS |
| Schaltausgang | 2xPNP |
| Schaltelementfunktion | frei programmierbar |
| Schaltelementfunktion | umschaltbar |
| Max. Ausgangsstrom | 250 mA |
| Analogausgang | 4 - 20 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 | 5 |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart | Schraubverriegelung |
| Befestigungsart | mit Innengewinde mit Zubehör |
| Einbaulage | beliebig |
| Pneumatischer Anschluss | Innengewinde G1/4 |
| Produktgewicht | 230 g |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------------|--|
| 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 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 |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |