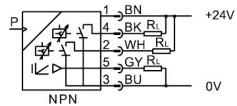


Drucksensor

SPAW-P2R-G12M-2NA-M12

Teilenummer: 8022823

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| 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 Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Messgröße | Relativdruck |
| Messverfahren | Piezoresistiver Drucksensor |
| Druckmessbereich Anfangswert | 0 MPa 0 bar 0 psi |
| Druckmessbereich Endwert | 0.2 MPa 2 bar 29 psi |
| Überlastdruck | 0.4 MPa 4 bar 58 psi |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:-:-] Flüssige Medien Gasförmige Medien |
| Mediumstemperatur | -20 °C...85 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 °C...80 °C |
| Genauigkeit in \pm % FS | 1 %FS |
| Wiederholgenauigkeit in \pm %FS | 0.15 %FS |
| Schaltausgang | 2xNPN |
| Schaltfunktion | Frei programmierbar |
| Schaltelementfunktion | umschaltbar |
| Max. Ausgangsstrom | 250 mA |
| Analogausgang | 4 - 20 mA |
| Anstiegszeit | 3 ms |
| Kurzschlussfestigkeit | ja |
| Betriebsspannungsbereich DC | 15 V...35 V |
| Verpolungsschutz | für Betriebsspannung |

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Stecker |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 5 |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart | Schraubverriegelung nicht drehbar |
| Elektrischer Anschluss 1, kompatible Befestigungsart | Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar |
| Befestigungsart | mit Außengewinde |
| Pneumatischer Anschluss | Außengewinde G1/2 |
| Produktgewicht | 230 g |
| Werkstoff Gehäuse | ABS hochlegierter Stahl rostfrei |
| vom Medium berührte Werkstoffe | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Dichtring | NBR |
| 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 |