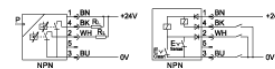


Luftspaltsensor SOPA-CM4H-R1-HQ6-2N-M12

Teilenummer: 552137

FESTO

zur berührungslosen Abstandsüberwachung.



Datenblatt

| Merkmale | Wert |
|---|--|
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL |
| KC-Zeichen | KC-EMV |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform |
| Erfassungsgröße | Abstand |
| Messprinzip | pneumatisch |
| Erfassungsbereich | 20 ... 200 µm |
| Betriebsdruck | 4 ... 7 bar |
| Speisedruck | 0,8 ... 1,6 bar |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 50 °C |
| Wiederholgenauigkeit in ± µm | 2,5 µm |
| Schaltausgang | 2xNPN |
| Schaltefunktion | Fenster-Komparator Schwellwert mit variabler Hysterese |
| Schaltelementfunktion | Öffner/Schließer umschaltbar |
| Max. Ausgangsstrom | 100 mA |
| Kurzschlussfestigkeit | ja |
| Betriebsspannungsbereich DC | 22,8 ... 26,4 V |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| 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 | wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Hutschiene mit Wand-/Flächenhalter |
| Pneumatischer Anschluss | QS-6 |
| Produktgewicht | 690 g |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium eloxiert PA-verstärkt |
| Anzeigeart | Leucht-LCD mehrfarbig |
| Einstellmöglichkeiten | Teach-In über Display und Tasten |
| Manipulationssicherung | elektronische Verriegelung |
| Schutzart | IP65 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |