

Luftspaltsensor SOPA-CM3H-R1-WQ6-2N-M12

Teilenummer: 552144

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	630 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