

Luftspaltsensor SOPA-CM2H-R1-WQ6-2N-M12

Teilenummer: 552143

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (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
KC-Zeichen	KC-EMV
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Erfassungsgröße	Abstand
Messprinzip	pneumatisch
Erfassungsbereich	20 µm...200 µm
Betriebsdruck	4 bar...7 bar
Speisedruck	0.8 bar...1.6 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Wiederholgenauigkeit in ± µm	2.5 µm
Schaltausgang	2xNPN
Schaltfunktion	Fenster-Komparator Schwellwert mit variabler Hysterese
Schaltelementfunktion	Öffner/Schließer umschaltbar
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC	22.8 V...26.4 V
Max. Stromaufnahme	600 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	5
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung

Merkmal	Wert
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Hutschiene mit Wand-/Flächenhalter wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	QS-6
Produktgewicht	570 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
LABS-Konformität	VDMA24364-C1-L