

Näherungsschalter SIES-8M-PS-24V-K-2,5-M8D - Festo 551388

Artikel-Nr. FES-551388

Hersteller Festo

EAN 4052568094850

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	0.046 kg
Schutzart	IP65
Werkstoff	Edelstahl
Zolltarifnummer	85365019



BESCHREIBUNG

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Bemessungsschaltabstand [mm]	1,5
Reduktionsfaktoren	Stahl St 37 = 1,0 Aluminium = 0,62 Edelstahl V2A = 0,95 Kupfer = 0,6 Messing = 0,72
Umgebungstemperatur [°C]	-25 bis 70
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Max. Schaltfrequenz [Hz]	4.500
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC [V]	10 bis 30
Leerlaufstrom [mA]	<= 10 mA

Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	M8x1 3-polig Kabel mit Stecker drehbares Gewinde
Kabellänge [m]	2,5
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PU)
Baugröße	Nut 8
Befestigungsart	von oben in Nut einsetzbar festgeschraubt bündig mit T-Nut
Werkstoff Gehäuse	PA PUR hochlegierter Stahl rostfrei Messing vernickelt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Schutzart	IP65 IP67
Max. Ausgangsstrom [mA]	150
Bauform	für T-Nut
KC-Zeichen	KC-EMV
Wiederholgenauigkeit bei konstanten Bedingungen	$\pm 0,05\text{ mm}$, seitliche Annäherung
Abgangsrichtung Anschluss	längs
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm Prüfbedingungen auf Anfrage
Leitungseigenschaft	Standard+Schleppkette
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	-5 bis 70
Isolationsspannung [V]	50
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	0,8
Verschmutzungsgrad	3