

Näherungsschalter SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE

Teilenummer: 551396

FESTO

induktiv, mit Kabel, bündig einbaubar, Schließer-Funktion.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für T-Nut
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
KC-Zeichen	KC-EMV
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messgröße	Position
Messprinzip	induktiv
Bemessungsschaltabstand	1,5 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,62 Edelstahl V2A = 0,95 Kupfer = 0,6 Messing = 0,72 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C
Wiederholgenauigkeit bei konstanten Bedingungen	≤ 0,05 mm, seitliche Annäherung
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Einschaltzeit	≤ 0,000 ms
Max. Schaltfrequenz	4.500 Hz
Max. Ausgangsstrom	150 mA
Max. Schaltleistung DC	4,5 W
Spannungsfall	≤ 2 V
Induktive Schutzbeschaltung	eingebaut
Mindestlaststrom	0 mA
Reststrom	≤ 0,01 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Überlastfestigkeit	vorhanden
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Restwelligkeit	10 %
Leerlaufstrom	≤ 10 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Abgangsrichtung Anschluss	längs
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm
Kabellänge	7,5 m
Leitungseigenschaft	Standard/ energiekettenauglich
Farbe Kabelmantel	grau

Merkmal	Wert
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PU)
Werkstoff Isolierhülle	PP
Baugröße	Nut 8
Befestigungsart	bündig mit T-Nut festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar
Anziehdrehmoment	0,6 Nm
Einbaulage	beliebig
Einbauart	bündig
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	PA PUR hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70 °C
Schutzart	IP65 IP67
Isolationsspannung	50 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 4
Verschmutzungsgrad	3