

Näherungsschalter SIES-8M-NS-24V-K-5,0-M8D

Teilenummer: 551399

FESTO

induktiv, Kabel mit Stecker, 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 mit Stecker |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 3 |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart | Schraubverriegelung |
| Abgangsrichtung Anschluss | längs |
| Werkstoff Steckkontakte | Messing, vergoldet |
| Prüfbedingungen Leitung | Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm |
| Kabellänge | 5 m |

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Leitungseigenschaft | Standard/ energiekettentauglich |
| Farbe Kabelmantel | grau |
| 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 | Messing vernickelt 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 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Reinraumklasse | ISO Klasse 4 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |