

Sensore di finecorsa SIES-8M-PS-24V-K-5,0-M8D

Codice prodotto: 551389

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Progettazione | Per scanalatura a T |
| Conforme allo standard | EN 60947-5-2 |
| Approvazione | Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL) |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS |
| Marchio KC | KC-EMV |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Variabile misurata | Posizione |
| Principio di misura | Induttivo |
| Distanza nominale operativa | 1.5 mm |
| Fattori di riduzione | Alluminio = 0,62 Acciaio inossidabile V2A = 0,95 Rame = 0,6 Ottone = 0,72 Acciaio St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente | -25 °C...70 °C |
| Precisione di ripetizione a condizioni costanti | ≤ 0,05 mm, avvicinamento laterale |
| Uscita di commutazione | PNP |
| Funzione elemento di commutazione | Contatto N/A |
| Tempo di accensione | 0,1 µs |
| Frequenza massima di commutazione | 4500 Hz |
| Max. corrente di uscita | 150 mA |
| Capacità massima di commutazione DC | 4.5 W |
| Caduta di tensione | 2 V |
| Circuito induttivo di protezione | Integrato |
| Carico di corrente min. | 0 mA |
| Corrente di stato spento | 1E-11 µA |
| Corrente nominale di corto circuito | Pulsato |
| Sicurezza contro i sovraccarichi | Disponibile |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC | 10 V...30 V |
| Ondulazione residua | 10 % |
| Corrente di alimentazione a vuoto | 10 mA |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Protezione da inversione di polarità | Per tutti i collegamenti elettrici |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento | Cavo con connettore maschio |
| Collegamento elettrico 1, connettore | M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104 |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli | 3 |
| Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio | Bloccaggio a vite |
| Orientamento della connessione di uscita | In linea |
| Materiale del contatto elettrico | Ottone dorato |
| Condizioni di test del cavo | Resistenza alla flessione: secondo la norma Festo Condizioni di test su richiesta Catena portacavi: > 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 75 mm |
| Lunghezza del cavo | 5 m |
| Caratteristiche cavo | Standard/applicabile su catene portacavi |
| Colore guaina del cavo | grigio |
| Materiale della guaina del cavo | TPE-U(PU) |
| Materiale della guaina isolante | PP |
| Dimensione | Scanalatura 8 |
| Tipo di montaggio | A filo con scanalatura a T Serrato a vite Inseribile nella scanalatura dall'alto Allineato |
| Coppia di serraggio | 0.6 Nm |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Colore corpo | Nero |
| Materiale corpo | Ottone, nichelato PA PUR Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Indicazione dello stato di commutazione | LED giallo |
| Temperatura ambiente con cavo mobile | -5 °C...70 °C |
| Grado di protezione | IP65 IP67 |
| Tensione di isolamento | 50 V |
| Immunità alle sovratensioni | 0.8 kV |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Classe camera bianca | Classe 4 secondo ISO 14644-1 |
| Grado di inquinamento | 3 |
| Informazioni supplementari per la selezione del sensore | per scanalatura a T |
| Uscita elettrica | PNP |
| Selezione del tipo di sensore | Design speciale |