

# Sensore di finecorsa SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D

Codice prodotto: 551387

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                  | Valore                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Progettazione                                   | Per scanalatura a T                                                                                       |
| Conforme allo standard                          | EN 60947-5-2                                                                                              |
| Approvazione                                    | Marchio di fabbrica RCM<br>Omologazione c UL us (OL)                                                      |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC<br>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<br>Acciaio inossidabile V2A = 0,95<br>Rame = 0,6<br>Ottone = 0,72<br>Acciaio St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                            | -25 °C...70 °C                                                                                            |
| Precisione di ripetizione a condizioni costanti | <= 0,05 mm, accostamento 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                        | 10 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<br>Condizioni di test su richiesta<br>Catena portacavi: > 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 75 mm |
| Lunghezza del cavo                                      | 0.3 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<br>Serrato a vite<br>Inseribile nella scanalatura dall'alto<br>Allineato                                                       |
| Coppia di serraggio                                     | 0.6 Nm                                                                                                                                                    |
| Posizione di montaggio                                  | Opzionale                                                                                                                                                 |
| Colore corpo                                            | Nero                                                                                                                                                      |
| Materiale corpo                                         | Ottone, nichelato<br>PA<br>PUR<br>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<br>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                                                                                                                                           |