

# Sensore di finecorsa SMT0-8E-PS-S-LED-24

Codice prodotto: 171178

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                          | Valore                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Progettazione                                           | Per scanalatura a T                                                                                      |
| Basato su standard                                      | EN 60947-5-2                                                                                             |
| Approvazione                                            | Marchio di fabbrica RCM                                                                                  |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)         | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>Istruzioni RoHS UK |
| Nota sui materiali                                      | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                |
| Istruzioni per l'uso                                    | Panoramica supporti / attuatori-sensori "Il sensore giusto per l'attuatore"                              |
| Variabile misurata                                      | Posizione                                                                                                |
| Principio di misura                                     | Magnetoresistivo                                                                                         |
| Temperatura ambiente                                    | -20 °C...60 °C                                                                                           |
| Precisione di ripetizione                               | 0.2 mm                                                                                                   |
| Uscita di commutazione                                  | PNP                                                                                                      |
| Funzione elemento di commutazione                       | Contatto N/A                                                                                             |
| Tempo di accensione                                     | 1.3 ms                                                                                                   |
| Tempo di spegnimento                                    | 7.3 ms                                                                                                   |
| Frequenza massima di commutazione                       | 130 Hz                                                                                                   |
| Max. corrente di uscita                                 | 100 mA                                                                                                   |
| Capacità massima di commutazione DC                     | 2.8 W                                                                                                    |
| Caduta di tensione                                      | 1.8 V                                                                                                    |
| Circuito induttivo di protezione                        | Adattato alle bobine MZ, MY, ME                                                                          |
| Corrente di stato spento                                | 0.01 mA                                                                                                  |
| Corrente nominale di corto circuito                     | Pulsato                                                                                                  |
| Sicurezza contro i sovraccarichi                        | Disponibile                                                                                              |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                   | 10 V...30 V                                                                                              |
| Ondulazione residua                                     | 10 %                                                                                                     |
| Protezione da inversione di polarità                    | Per tutti i collegamenti elettrici                                                                       |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento | Connettori maschio                                                                                       |
| Collegamento elettrico 1, connettore                    | M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104                                                                 |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli                | 3                                                                                                        |

| Caratteristica                                          | Valore                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio             | Bloccaggio a scatto<br>Bloccaggio a vite<br>non ruotante                                 |
| Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio compatibile | Compatibile con la serratura a scatto<br>Compatibile con la chiusura a vite girevole     |
| Orientamento della connessione di uscita                | Laterale                                                                                 |
| Materiale del contatto elettrico                        | Ottone dorato                                                                            |
| Coppia di serraggio massima del connettore              | 0.3 Nm                                                                                   |
| Tipo di montaggio                                       | Serrato nella scanalatura a T<br>Con accessori<br>Inseribile nella scanalatura dall'alto |
| Coppia di serraggio                                     | 1 Nm                                                                                     |
| Posizione di montaggio                                  | Opzionale                                                                                |
| Peso prodotto                                           | 12 g                                                                                     |
| Colore corpo                                            | Nero                                                                                     |
| Materiale corpo                                         | Ottone, nichelato<br>TPE-U(PU)                                                           |
| Indicazione dello stato di commutazione                 | LED giallo                                                                               |
| Grado di protezione                                     | IP65<br>IP67                                                                             |
| Conformità PWIS                                         | VDMA24364-B2-L                                                                           |