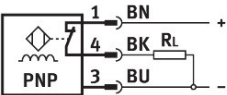


# Sensore di finecorsa SIEN-M8B-PO-S-L

Codice prodotto: 150391

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                  | Valore                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                       |
| Nota sui materiali                              | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                    |
| Distanza nominale operativa                     | 1.5 mm                                                                                                       |
| Distanza operativa assicurata                   | 1.21 mm                                                                                                      |
| Fattori di riduzione                            | Alluminio = 0,25<br>Acciaio inossidabile St 18/8 = 0,7<br>Rame = 0,2<br>Ottone = 0,35<br>Acciaio St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                            | -25 °C...70 °C                                                                                               |
| Precisione di ripetizione a condizioni costanti | 0,07 mm                                                                                                      |
| Uscita di commutazione                          | PNP                                                                                                          |
| Funzione elemento di commutazione               | Contatto N/C                                                                                                 |
| Isteresi                                        | 0.07 mm                                                                                                      |
| Frequenza massima di commutazione               | 5000 Hz                                                                                                      |
| Max. corrente di uscita                         | 200 mA                                                                                                       |
| Caduta di tensione                              | 2 V                                                                                                          |
| Circuito induttivo di protezione                | Integrato                                                                                                    |
| Corrente nominale di corto circuito             | Pulsato                                                                                                      |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC           | 10 V...30 V                                                                                                  |
| Ondulazione residua                             | ± 10%                                                                                                        |
| Corrente di alimentazione a vuoto               | 10 mA                                                                                                        |
| Protezione da inversione di polarità            | Per tutti i collegamenti elettrici                                                                           |
| Collegamento elettrico                          | A 3 poli<br>M8x1<br>Connettori maschio                                                                       |
| Dimensione                                      | M8x1                                                                                                         |
| Tipo di montaggio                               | Tramite controdado<br>Allineato                                                                              |
| Peso prodotto                                   | 18 g                                                                                                         |

| Caratteristica                                          | Valore                                                       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Materiale corpo                                         | Ottone<br>PA<br>Acciaio inossidabile ad alta lega<br>Cromato |
| Indicazione dello stato di commutazione                 | LED giallo                                                   |
| Temperatura ambiente con cavo mobile                    | -5 °C...70 °C                                                |
| Grado di protezione                                     | IP65<br>IP67                                                 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                    |
| Conformità PWIS                                         | VDMA24364-B2-L                                               |
| Informazioni supplementari per la selezione del sensore | con distanza di commutazione standard                        |
| Uscita elettrica                                        | PNP                                                          |
| Selezione del tipo di sensore                           | Standard                                                     |