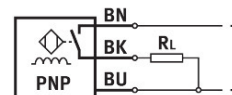
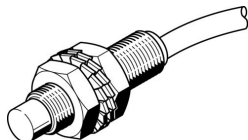


# Sensore di finecorsa SIEF-M8NB-PS-K-L

Codice prodotto: 538308

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                  | Valore                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Progettazione                                   | Circolare                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 Direttiva bassa tensione UE<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>Istruzioni RoHS UK<br>Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche |
| Principio di misura                             | Induttivo                                                                                                                                                                                                                   |
| Distanza nominale operativa                     | 4 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Distanza operativa assicurata                   | 3.24 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Fattori di riduzione                            | Alluminio = 1,0<br>Acciaio inossidabile St 18/8 = 1,0<br>Rame = 1,0<br>Ottone = 1,0<br>Acciaio St 37 = 1,0                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente                            | -30 °C...85 °C                                                                                                                                                                                                              |
| Precisione di ripetizione                       | 0.08 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Uscita di commutazione                          | PNP                                                                                                                                                                                                                         |
| Funzione elemento di commutazione               | Contatto N/A                                                                                                                                                                                                                |
| Isteresi                                        | 0.12 mm...0.6 mm                                                                                                                                                                                                            |
| Max. frequenza di commutazione DC               | 2000 Hz                                                                                                                                                                                                                     |
| Max. corrente di uscita                         | 150 mA                                                                                                                                                                                                                      |
| Caduta di tensione                              | 1.8 V                                                                                                                                                                                                                       |
| Corrente nominale di corto circuito             | Pulsato                                                                                                                                                                                                                     |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC           | 10 V...30 V                                                                                                                                                                                                                 |
| Ondulazione residua                             | 10 %                                                                                                                                                                                                                        |
| Corrente di alimentazione a vuoto               | 15 mA                                                                                                                                                                                                                       |
| Protezione da inversione di polarità            | Per tutti i collegamenti elettrici                                                                                                                                                                                          |
| Collegamento elettrico                          | 3 fili<br>Cavo                                                                                                                                                                                                              |
| Lunghezza del cavo                              | 2.5 m                                                                                                                                                                                                                       |

| Caratteristica                                          | Valore                                                     |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Materiale della guaina del cavo                         | TPE-U(PUR)                                                 |
| Materiale della guaina isolante                         | PVC                                                        |
| Dimensione                                              | M8                                                         |
| Tipo di montaggio                                       | Tramite controdado<br>Non allineato                        |
| Coppia di serraggio                                     | 10 Nm                                                      |
| Peso prodotto                                           | 77 g                                                       |
| Materiale corpo                                         | PA<br>Acciaio inossidabile ad alta lega                    |
| Indicazione dello stato di commutazione                 | LED giallo                                                 |
| Temperatura ambiente con cavo mobile                    | 0 °C...80 °C                                               |
| Grado di protezione                                     | IP67                                                       |
| Immunità ai campi magnetici                             | Campo magnetico diretto e alternante                       |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                | 4 - Estrema sollecitazione da corrosione                   |
| Informazioni supplementari per la selezione del sensore | con fattore di riduzione 1 - resistente al campo magnetico |
| Uscita elettrica                                        | PNP                                                        |
| Selezione del tipo di sensore                           | Standard                                                   |