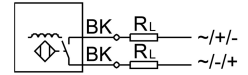


# Sensore di finecorsa SIED-M12NB-ZS-K-L

Codice prodotto: 538268

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   |
| Principio di misura                             | Induttivo  |
| Distanza nominale operativa                     | 4 mm   |
| Distanza operativa assicurata                   | 3.24 mm  |
| Fattori di riduzione                            | Alluminio = 0,6<br>Acciaio inossidabile St 18/8 = 0,9<br>Rame = 0,5<br>Ottone = 0,6<br>Acciaio St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                            | -25 °C...85 °C   |
| Precisione di ripetizione                       | 0.2 mm   |
| Uscita di commutazione                          | Senza contatto, 2 fili   |
| Funzione elemento di commutazione               | Contatto N/A   |
| Isteresi  | 0.03 mm...0.88 mm  |
| Max. frequenza di commutazione DC               | 900 Hz   |
| Max. frequenza di commutazione AC               | 25 Hz  |
| Max. corrente di uscita                         | 200 mA   |
| Caduta di tensione                              | 8 V  |
| Carico di corrente min.                         | 5 mA   |
| Corrente nominale di corto circuito             | no   |
| Intervallo della tensione d'esercizio AC        | 20 V...265 V   |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC           | 20 V...320 V   |
| Frequenza di rete                               | 50 Hz  |
| Corrente di alimentazione a vuoto               | 1.5 mA   |
| Protezione da inversione di polarità            | Per tutti i collegamenti elettrici   |
| Collegamento elettrico                          | 2 fili<br>Cavo   |
| Lunghezza del cavo                              | 2.5 m  |

| <b>Caratteristica</b>                                   | <b>Valore</b>                              |
|---|--|
| Materiale della guaina del cavo                         | TPE-U(PUR)                                 |
| Materiale della guaina isolante                         | PVC  |
| Dimensione  | M12  |
| Tipo di montaggio                                       | Tramite controdado<br>Non allineato        |
| Coppia di serraggio                                     | 10 Nm                                      |
| Peso prodotto   | 90 g                                       |
| Materiale corpo   | Ottone<br>PA<br>Ottone nichelato           |
| Indicazione dello stato di commutazione                 | LED giallo                                 |
| Temperatura ambiente con cavo mobile                    | -5 °C...50 °C                              |
| Grado di protezione                                     | IP67                                       |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione      |
| Conformità PWIS   | VDMA24364-B2-L                             |
| Informazioni supplementari per la selezione del sensore | per corrente continua e corrente alternata |
| Uscita elettrica  | Senza contatto, a 2 fili                   |
| Selezione del tipo di sensore                           | Standard                                   |