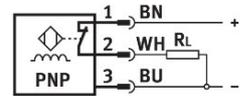


# Sensore di finecorsa SIEN-M18NB-PO-S-L

Codice prodotto: 150431

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                     | 8 mm   |
| Distanza operativa assicurata                   | 6.48 mm  |
| Fattori di riduzione                            | Alluminio = 0,5<br>Acciaio inossidabile St 18/8 = 0,8<br>Rame = 0,4<br>Ottone = 0,5<br>Acciaio St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                            | -25 °C...70 °C   |
| Precisione di ripetizione                       | 0.4 mm   |
| Uscita di commutazione                          | PNP  |
| Funzione elemento di commutazione               | Contatto N/C   |
| Isteresi  | 0.88 mm  |
| Frequenza massima di commutazione               | 2000 Hz  |
| Max. corrente di uscita                         | 200 mA   |
| Caduta di tensione                              | 2 V  |
| Corrente nominale di corto circuito             | Pulsato  |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC           | 10 V...30 V  |
| Ondulazione residua                             | +/- 20 %   |
| Corrente di alimentazione a vuoto               | 10 mA  |
| Protezione da inversione di polarità            | Per tutti i collegamenti elettrici   |
| Collegamento elettrico                          | A 3 poli<br>M12x1<br>Connettori maschio  |
| Dimensione                                      | M18x1  |
| Tipo di montaggio                               | Tramite controdado<br>Non allineato  |
| Coppia di serraggio                             | 20 Nm  |
| Peso prodotto                                   | 40 g   |

| <b>Caratteristica</b>                                   | <b>Valore</b>                         |
|---|---------------------------------------|
| Materiale corpo   | Ottone<br>PBTP<br>Ottone nichelato    |
| Indicazione dello stato di commutazione                 | LED giallo                            |
| Temperatura ambiente con cavo mobile                    | -5 °C...70 °C                         |
| Grado di protezione                                     | IP67                                  |
| Immunità alle sovratensioni                             | 0.8 kV                                |
| Conformità PWIS   | VDMA24364-B2-L                        |
| Grado di inquinamento                                   | 3                                     |
| Informazioni supplementari per la selezione del sensore | con distanza di commutazione standard |
| Uscita elettrica  | PNP                                   |
| Selezione del tipo di sensore                           | Standard                              |