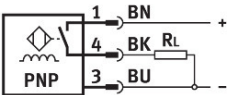


# Sensore di finecorsa SIEF-M18NB-PS-S-L-WA

Codice prodotto: 538299

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                                                                                     |
| Principio di misura                             | Induttivo                                                                                                  |
| Distanza nominale operativa                     | 12 mm                                                                                                      |
| Distanza operativa assicurata                   | 9.72 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                       | 0.24 mm                                                                                                    |
| Uscita di commutazione                          | PNP                                                                                                        |
| Funzione elemento di commutazione               | Contatto N/A                                                                                               |
| Isteresi                                        | 0.36 mm...1.8 mm                                                                                           |
| Max. frequenza di commutazione DC               | 2000 Hz                                                                                                    |
| Max. corrente di uscita                         | 200 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                          | A 3 poli<br>Fixcon<br>M12x1<br>Connettori maschio                                                          |
| Dimensione                                      | M18                                                                                                        |
| Tipo di montaggio                               | Tramite controdado<br>Parzialmente a filo                                                                  |
| Coppia di serraggio                             | 15 Nm                                                                                                      |

| Caratteristica                                          | Valore                                                     |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Peso prodotto                                           | 48 g                                                       |
| Materiale corpo                                         | Ottone<br>PBT<br>Rivestito con PTFE                        |
| Indicazione dello stato di commutazione                 | LED giallo                                                 |
| Grado di protezione                                     | IP67                                                       |
| Immunità ai campi magnetici                             | Campo magnetico diretto e alternante                       |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione                    |
| Informazioni supplementari per la selezione del sensore | con fattore di riduzione 1 - resistente al campo magnetico |
| Uscita elettrica                                        | PNP                                                        |
| Selezione del tipo di sensore                           | WA resistenti agli spruzzi di saldatura                    |