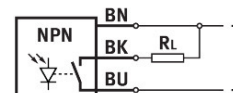


# Sensore ottico a barriera reflex SOEG-RSP-M18-NS-K-2L

Codice prodotto: 537713

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 alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>Istruzioni RoHS UK |
| Variabile misurata                              | Posizione                                                                                                |
| Principio di misura                             | Sensore optoelettronico                                                                                  |
| Metodo di misurazione                           | Sensore ottico a barriera reflex                                                                         |
| Tipo di luce                                    | Rosso polarizzato                                                                                        |
| Distanza di esercizio                           | 2000 mm                                                                                                  |
| Temperatura ambiente                            | -25 °C...55 °C                                                                                           |
| Uscita di commutazione                          | NPN                                                                                                      |
| Funzione elemento di commutazione               | Commutante senza luce                                                                                    |
| Frequenza massima di commutazione               | 1000 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...36 V                                                                                              |
| Ondulazione residua                             | 20%                                                                                                      |
| 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                                                                                                    |
| Materiale della guaina del cavo                 | TPE-U(PUR)                                                                                               |
| Dimensione                                      | M18x1                                                                                                    |
| Tipo di montaggio                               | Tramite controdado                                                                                       |
| Coppia di serraggio                             | 20 Nm                                                                                                    |
| Peso prodotto                                   | 121 g                                                                                                    |

| Caratteristica                           | Valore                                |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Materiale corpo                          | Ottone<br>Cromato                     |
| Materiale ghiera                         | Ottone<br>Cromato                     |
| Indicazione dello stato di commutazione  | LED giallo                            |
| Indicazione riserva funzionale           | LED verde                             |
| Temperatura ambiente con cavo mobile     | -5 °C...55 °C                         |
| Grado di protezione                      | IP65<br>IP67                          |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS                          | VDMA24364-B2-L                        |