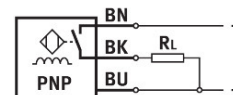


# Wyłącznik zbliżeniowy SIEN-M18B-PS-K-L-PA

Numer produktu: 538325

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                  | Wartość                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                            | okrągły                                                                                                                             |
| Spełnia normę                          | EN 60947-5-2                                                                                                                        |
| Certyfikacja                           | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)   | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS<br>wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych                                     |
| Zasada pomiaru                         | indukcyjny                                                                                                                          |
| Nominalna odległość przełączania       | 5 mm                                                                                                                                |
| Gwarantowana odległość przełączania    | 4.05 mm                                                                                                                             |
| Współczynniki redukcyjne               | Aluminium = 0,35 - 0,5<br>Stal nierdzewna St 18/8 = 0,6 - 1,0<br>Miedź = 0,25 - 0,45<br>Mosiądz = 0,35 - 0,5<br>Stal St 37 = 1,0    |
| Temperatura otoczenia                  | -25 °C...70 °C                                                                                                                      |
| Dokładność powtarzalności              | 0.1 mm                                                                                                                              |
| Wyjście dwustanowe                     | PNP                                                                                                                                 |
| Funkcja elementu przełączającego       | Normalnie otwarty                                                                                                                   |
| Histereza                              | 0.15 mm...0.75 mm                                                                                                                   |
| Maks. częstotliwość przełączania DC    | 2000 Hz                                                                                                                             |
| Maks. prąd wyjściowy                   | 200 mA                                                                                                                              |
| Spadek napięcia                        | 1.8 V                                                                                                                               |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe        | Pulsed                                                                                                                              |
| Zakres napięcia roboczego DC           | 10 V...30 V                                                                                                                         |
| Tętnienia resztkowe                    | 10 %                                                                                                                                |
| Prąd jałowy                            | 15 mA                                                                                                                               |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji       | do wszystkich przyłączy elektrycznych                                                                                               |
| Przyłącze elektryczne                  | 3-żyły<br>Kabel                                                                                                                     |
| Długość kabla                          | 2.5 m                                                                                                                               |

| Cechy                                             | Wartość                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Materiał osłony kabla                             | PVC                                      |
| Materiał powłoki izolacyjnej                      | PVC                                      |
| Wielkość                                          | M18                                      |
| Typ mocowania                                     | Z przeciwnakrętką                        |
| Moment dokręcenia                                 | 2 Nm                                     |
| Rodzaj montażu                                    | czoło obudowane                          |
| Waga produktu                                     | 127 g                                    |
| Materiał obudowy                                  | Wzmocniony poliamid                      |
| Wskaźnik stanu przełączenia                       | Dioda LED żółta                          |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego | 0 °C...70 °C                             |
| Stopień ochrony                                   | IP65<br>IP67                             |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo        | 4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne |
| Wybór dodatkowych informacji o czujniku           | Z standardową odległością przełączania   |
| Wyjście elektryczne                               | PNP                                      |
| Wybór wersji czujnika                             | Obudowa z poliamidu                      |