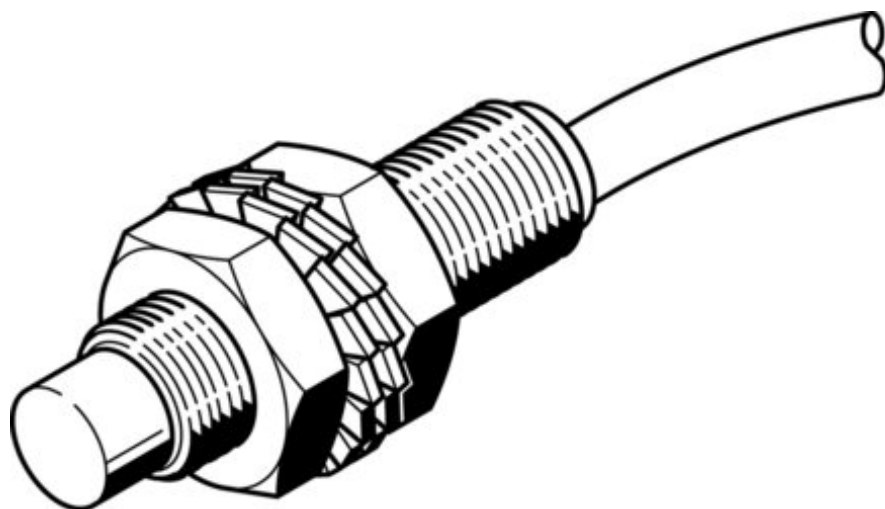




## Czujnik zbliżeniowy SIEF-M8NB-NS-K-L (538310) serii SIEF - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO013422**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Idealne połączenie nowych funkcji, które tworzą najłatwiejszą i najbardziej niezawodną jednostkę w historii.

- Współczynnik redukcji 1 dla wszystkich metali
- Odporny na zakłócenia elektromagnetyczne przy spawaniu
- Wykonanie z korpusem odpornym na rozpryski spawalnicze
- Instalacja podtynkowa, częściowo podtynkowa lub niepodtynkowa
- Wskaźnik LED stanu przełączenia

### Dane techniczne

|  |  |
|--|--|
| Konstrukcja                            | okrągły  |
| Spełnia normę                          | EN 60947-5-2   |
| Symbol                                 | 00991704   |
| Certyfikacja                           | RCM Mark   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)   | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV                                   |
| Zasada pomiaru                         | indukcyjny   |
| Nominalna odległość przełączania       | 4 mm   |
| Gwarantowana odległość przełączania    | 3.24 mm  |
| Współczynniki redukcyjne               | Aluminium = 1,0  |
| Temperatura otoczenia                  | -30 degC   |

|   |  |
|---|--|
| Dokładność powtarzalności                                 | 0.08 mm  |
| Wyjście dwustanowe  | NPN  |
| Funkcja elementu przełączającego                          | Normalnie otwarty  |
| Histereza   | 0.12 mm  |
| Maks. częstotliwość przełączania DC                       | 2000 Hz  |
| Maks. prąd wyjściowy                                      | 150 mA   |
| Spadek napięcia   | 1.8 V  |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                           | Pulsed   |
| Zakres napięcia roboczego DC                              | 10 V   |
| Tętnienia resztkowe                                       | 10 %   |
| Prąd jałowy   | 15 mA  |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                          | do wszystkich przyłączy elektrycznych                            |
| Przyłącze elektryczne                                     | 3-żyły   |
| Długość kabla   | 2.5 m  |
| Materiał osłony kabla                                     | TPE-U(PUR)   |
| Materiał powłoki izolacyjnej                              | PVC  |
| Wielkość  | M8   |
| Typ mocowania   | Z przeciwnakrętką  |
| Moment dokręcenia   | 10 Nm  |
| Rodzaj montażu  | czoło nieobudowane   |
| Waga produktu   | 77 g   |
| Materiał obudowy  | PA   |
| Wskaźnik stanu przełączenia                               | Dioda LED żółta  |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego         | 0 degC   |
| Stopień ochrony   | IP67   |
| Odporność na zakłócenia wytwarzane przez pola magnetyczne | magnetyczne pole stałe i zmienne                                 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                | 4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne                         |
| Wybór dodatkowych informacji o czujniku                   | Ze współczynnikiem redukcji 1 -<br>odporność na pola magnetyczne |
| Wyjście elektryczne                                       | NPN  |
| Wybór wersji czujnika                                     | Standard   |

---

## DANE TECHNICZNE

|  |  |
|--|--|
| Wskaźnik stanu przełączania                        | Żółta dioda LED  |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                      | Obwód impulsowy  |
| Zakres napięcia roboczego DC                       | 10 ... 30 V  |
| Tętnienie resztkowe                                | 10 %   |
| Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla | 0 ... 80 °C  |
| Materiał powłoki kabla                             | TPE-U(PUR)   |
| Materiał izolacji                                  | PVC  |
| Sposób pomiaru                                     | Indukcyjny   |
| Wyjście dwustanowe                                 | NPN  |
| Funkcja elementu przełączającego                   | Styk normalnie otwarty   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)               | Wg dyrektywy EU-EMV  |
| Spadek napięcia                                    | <= 1.8 V   |
| Histereza  | 0.12 ... 0.6 mm  |
| Prąd jałowy  | <= 15 mA   |
| Nominalna odległość przełączania                   | 4 mm   |
| Gwarantowana odległość przełączania                | 3.24 mm  |
| Współczynniki redukcyjne                           | Aluminium = 1,0, Stal nierdzewna St 18/8 = 1,0, Miedź = 1,0, Mosiądz = 1,0, Stal St 37 = 1,0 |
| Maks. częstotliwość przełączania DC                | 2 000 Hz   |
| Odporność na zakłócenia od pola magnetycznego      | Pole magnetyczne DC i AC   |
| Materiał obudowy                                   | PA, Stal wysokostopowa, nierdzewna   |
| Sposób montażu                                     | Na wpół  |
| Stopień ochrony                                    | IP67   |
| Przyłącze elektryczne                              | 3-żyły, Kabel  |
| Długość kabla                                      | 2.5 m  |
| Dopuszczenie                                       | RCM Mark, c UL us - Listed (OL)  |
| Uwaga dotycząca materiałów                         | Nie zawierają miedzi i PTFE  |
| Wielkość   | M8   |
| Kształt  | Okrągły  |
| Temperatura otoczenia                              | -30 °C do 85 °C  |
| Maks. Prąd wyjściowy                               | 150 mA   |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją          | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych   |
| Powtarzalność                                      | 0.08 mm  |
| Zgodność z normą                                   | EN 60947-5-2   |
| Klasa odporności na korozję CRC                    | 4 - Bardzo wysoka odporność na korozję   |
| Konstrukcja  | okrągły  |
| Waga produktu                                      | 77 g   |
| Moment dokręcenia                                  | 10 Nm  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO013422 |
| EAN-13  | 4052568089139  |

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 09:08