



## Czujnik zbliżeniowy SIEH-3B-NS-K-L (538266) serii SIEH - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO013428**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Wytrzymałość dzięki całkowicie zamkniętej obudowie ze stali nierdzewnej, obejmującej powierzchnię aktywną. W przeciwieństwie do konwencjonalnych czujników indukcyjnych, czujnik SIEH zapewnia wysoką odporność na wszystkie gazy i media.

- Ze zwiększoną odległością przełączenia
- Instalacja podtynkowa
- Gwint metryczny
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Wykonanie z korpusem ze stali nierdzewnej

### 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 |
| Zasada pomiaru                       | indukcyjny   |
| Nominalna odległość przełączenia     | 1 mm   |
| Gwarantowana odległość przełączenia  | 0.81 mm  |
| Współczynniki redukcyjne             | Aluminium = 0,5  |
| Temperatura otoczenia                | -25 degC   |

|   |  |
|---|--|
| Dokładność powtarzalności                         | 0.02 mm                                  |
| Wyjście dwustanowe                                | NPN                                      |
| Funkcja elementu przełączającego                  | Normalnie otwarty                        |
| Histereza   | 0.12 mm                                  |
| Czas załączenia                                   | 0.02 ms                                  |
| Maks. częstotliwość przełączania DC               | 3000 Hz                                  |
| Maks. prąd wyjściowy                              | 100 mA                                   |
| Spadek napięcia                                   | 2 V                                      |
| Indukcyjny obwód ochronny                         | wbudowany                                |
| Prąd reszkowy                                     | 0.1 mA                                   |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                   | Pulsed                                   |
| Zakres napięcia roboczego DC                      | 10 V                                     |
| Tętnienia reszkowe                                | 20 %                                     |
| Prąd jałowy                                       | 10 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  | 3 mm                                     |
| Typ mocowania                                     | zaciskany                                |
| Rodzaj montażu                                    | czoło obudowane                          |
| Waga produktu                                     | 18 g                                     |
| Materiał obudowy                                  | Stal wysokostopowa nierdzewna            |
| Wskaźnik stanu przełączenia                       | Dioda LED żółta                          |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego | -5 degC                                  |
| Stopień ochrony                                   | IP67                                     |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo        | 4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS                                   | VDMA24364-B2-L                           |
| Wybór dodatkowych informacji o czujniku           | ze zwiększoną odległością przełączania   |
| Wyjście elektryczne                               | NPN                                      |
| Wybór wersji czujnika                             | Standard                                 |

---

## DANE TECHNICZNE

|  |   |
|--|---|
| Indukcyjny obwód ochronny                          | Zintegrowany, Prąd wyjściowy < 100mA, I częstotliwość przełączania < 10Hz                     |
| Tętnienie resztkowe                                | 20 %  |
| Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla | -5 ... 70 °C  |
| Materiał powłoki kabla                             | TPE-U(PUR)  |
| Materiał izolacji                                  | PVC   |
| Sposób pomiaru                                     | Indukcyjny  |
| Wyjście dwustanowe                                 | NPN   |
| Funkcja elementu przełączającego                   | Styk normalnie otwarty  |
| Wskaźnik stanu przełączania                        | Żółta dioda LED   |
| Czas włączania                                     | 0.02 ms   |
| Zakres napięcia roboczego DC                       | 10 ... 30 V   |
| Prąd resztkowy                                     | <= 0.1 mA   |
| Spadek napięcia                                    | <= 2 V  |
| Histereza  | <= 0.12 mm  |
| Prąd jałowy  | <= 10 mA  |
| Nominalna odległość przełączania                   | 1 mm  |
| Gwarantowana odległość przełączania                | 0.81 mm   |
| Współczynniki redukcyjne                           | Aluminium = 0,5, Stal nierdzewna St 18/8 = 0,8, Miedź = 0,45, Mosiądz = 0,6, Stal St 37 = 1,0 |
| Maks. częstotliwość przełączania DC                | 3 000 Hz  |
| Maks. Prąd wyjściowy                               | 100 mA  |
| Sposób montażu                                     | Zamocowany, Zabudowa czoła na równi z powierzchnią montażową                                  |
| 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   | 3 mm  |
| Kształt  | Okrągły   |
| Materiał obudowy                                   | Stal wysokostopowa, nierdzewna  |
| Temperatura otoczenia                              | -25 °C do 70 °C   |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją          | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych  |
| Powtarzalność                                      | 0.02 mm   |
| Zgodność z normą                                   | EN 60947-5-2  |
| Klasa odporności na korozję CRC                    | 4 – Bardzo wysoka odporność na korozję  |
| Konstrukcja  | okrągły   |
| Waga produktu                                      | 18 g  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)               | Wg dyrektywy EU-EMV   |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                     | Obwód impulsowy   |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO013428 |
| EAN-13  | 4052568175528  |

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 23:19