



## Czujnik zbliżeniowy SIEN-M30NB-NS-K-L (150440) serii SIEN - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO013516**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Idealne rozwiązanie do rozpoznawania metalowych obiektów: indukcyjny czujnik zbliżeniowy SIEN/SIED...-PA. Dopuszczony do stosowania w przemyśle spożywczym i opakowaniowym, a także w przemyśle chemicznym.

- Ze standardową odległością przełączania
- Do napięcia stałego
- Konstrukcja okrągła
- Gwint metryczny
- Instalacja podtynkowa lub niepodtynkowa
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Konstrukcja z obudową metalową lub poliamidową

### Dane techniczne

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Spełnia normę                        | EN 60947-5-2   |
| Symbol                               | 00991704   |
| Certyfikacja                         | RCM Mark   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Informacja o materiałach             | Zgodność z dyrektywą RoHS                                  |
| Nominalna odległość przełączania     | 15 mm  |
| Gwarantowana odległość przełączania  | 12.15 mm   |
| Współczynniki redukcyjne             | Aluminium = 0,5  |

|   |  |
|---|--|
| Temperatura otoczenia                             | -25 degC                               |
| Dokładność powtarzalności                         | 0.75 mm                                |
| Wyjście dwustanowe                                | NPN                                    |
| Funkcja elementu przełączającego                  | Normalnie otwarty                      |
| Histereza   | 1.65 mm                                |
| Maks. częstotliwość przełączania                  | 700 Hz                                 |
| Maks. prąd wyjściowy                              | 200 mA                                 |
| Spadek napięcia                                   | 2 V                                    |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                   | Pulsed                                 |
| Zakres napięcia roboczego DC                      | 10 V                                   |
| Tętnienia resztkowe                               | +/- 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)                             |
| Wielkość  | M30X1,5                                |
| Typ mocowania                                     | Z przeciwnakrętką                      |
| Moment dokręcenia                                 | 40 Nm                                  |
| Rodzaj montażu                                    | czoło nieobudowane                     |
| Waga produktu                                     | 150 g                                  |
| Materiał obudowy                                  | Mosiądz                                |
| Wskaźnik stanu przełączenia                       | Dioda LED żółta                        |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego | -5 degC                                |
| Stopień ochrony                                   | IP67                                   |
| Odporność na napięcie udarowe                     | 0.8 kV                                 |
| Zgodność z LABS                                   | VDMA24364-B2-L                         |
| Stopień zanieczyszczenia                          | 3                                      |
| Wybór dodatkowych informacji o czujniku           | Z standardową odległością przełączania |
| Wyjście elektryczne                               | NPN                                    |
| Wybór wersji czujnika                             | Standard                               |

---

## DANE TECHNICZNE

|  |   |
|--|---|
| Maks. częstotliwość przełączania                   | 700 Hz  |
| Zakres napięcia roboczego DC                       | 10 ... 30 V   |
| Tętnienie resztkowe                                | +/- 20 %  |
| Odporność na piki napięcia                         | 0.8 kV  |
| Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla | -5 ... 70 °C  |
| Stopień zanieczyszczenia                           | 3   |
| Materiał powłoki kabla                             | TPE-U(PUR)  |
| Wyjście dwustanowe                                 | NPN   |
| Funkcja elementu przełączającego                   | Styk normalnie otwarty  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                       | Obwód impulsowy   |
| Wskaźnik stanu przełączania                        | Żółta dioda LED   |
| Spadek napięcia                                    | <= 2 V  |
| Histereza  | <= 1.65 mm  |
| Prąd jałowy  | <= 10 mA  |
| Nominalna odległość przełączania                   | 15 mm   |
| Gwarantowana odległość przełączania                | 12.15 mm  |
| Współczynniki redukccyjne                          | Aluminium = 0,5, Stal nierdzewna St 18/8 = 0,85, Miedź = 0,43, Mosiądz = 0,53, Stal St 37 = 1,0 |
| Temperatura otoczenia                              | -25 °C do 70 °C   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)               | Wg dyrektywy EU-EMV   |
| Moment dokręcenia                                  | 40 Nm   |
| Waga produktu                                      | 150 g   |
| Zgodność z normą                                   | EN 60947-5-2  |
| Powtarzalność                                      | 0.75 mm   |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją          | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych  |
| Maks. Prąd wyjściowy                               | 200 mA  |
| Materiał obudowy                                   | Mosiądz, PBTP, Chromowany   |
| Wielkość   | M30x1,5   |
| Uwaga dotycząca materiałów                         | Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS  |
| Dopuszczenie                                       | RCM Mark, c UL us - Listed (OL)   |
| Długość kabla                                      | 2.5 m   |
| Przyłącze elektryczne                              | 3-żyły, Kabel   |
| Stopień ochrony                                    | IP67  |
| Sposób montażu                                     | Nieobudowany  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO013516 |
| EAN-13  | 4052568069506  |