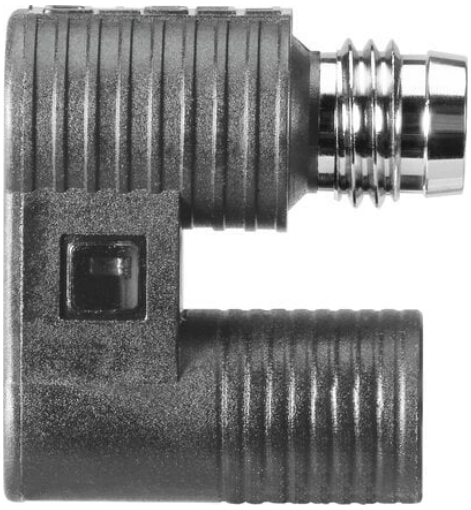
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik zbliżeniowy SMTO-4U-NS-S-LED-24 serii SMTO - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO003667**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Magnetoindukcyjny czujnik do siłowników.

- Zasada pomiaru: magnetoindukcyjna
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Długość kabla 2,5 m

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | okrągły |
| W oparciu o normę | EN 60947-5-2 |
| Symbol | 00991150 |
| Certyfikacja | RCM Mark |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Wielkość pomiarowa | Pozycja |
| Zasada pomiaru | magneto-indukcyjny |
| Temperatura otoczenia | -25 degC |
| Dokładność powtarzalności | 0.2 mm |
| Wyjście dwustanowe | NPN |
| Funkcja elementu przełączającego | Normalnie otwarty |

| | |
|---|---|
| Czas załączenia | 0.5 ms |
| Czas wyłączenia | 0.5 ms |
| Maks. prąd wyjściowy | 200 mA |
| Maks. zdolność przełączania DC | 6 W |
| Spadek napięcia | 2 V |
| Indukcyjny obwód ochronny | wbudowany |
| Minimalny prąd obciążenia | 0.1 mA |
| Prąd resztkowy | 0.01 mA |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | Pulsed |
| Odporność na przeciążenie | występuje |
| Zakres napięcia roboczego DC | 10 V |
| Tętnienia resztkowe | 10 % |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza | Wtyczka |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104 |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył | 3 |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania | Blokowanie śrubą |
| Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń | 00991155 |
| Kierunek wyprowadzenia przyłącza | wzdłuż |
| Materiał styków | Mosiądz pozłacany |
| Typ mocowania | Przy pomocy osprzętu |
| Maks. moment dokręcenia | 0.8 Nm |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Waga produktu | 6 g |
| Kolor obudowy | czarny |
| Materiał obudowy | PA |
| Wskaźnik stanu przełączenia | Dioda LED żółta |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B2-L |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Zabezpieczenie przed zwarciem** | Obwód impulsowy |
| **Powtarzalność wartości przełączenia** | +/- 0,1 mm |
| **Maks. moc przełączania DC** | 6 W |
| **Kierunek przyłącza wyjściowego** | Wzdłuż |
| **Zabezpieczenie przed przeciążeniem** | Dostępne |
| **Spadek napięcia** | <= 2 V |
| **Prąd resztkowy** | <= 0.01 mA |
| **Czas włączania** | 0.5 ms |
| **Czas wyłączania** | 0.5 ms |
| **Wskaźnik stanu przełączania** | Żółta dioda LED |
| **Maks. moment dokręc. dla wtyczki** | 0.3 Nm |
| **Funkcja elementu przełączającego** | Styk normalnie otwarty |
| **Wyjście dwustanowe** | NPN |
| **Sposób pomiaru** | Magneto-indukcyjny |
| **Zakres napięcia roboczego DC** | 10 ... 30 V |
| **Temperatura otoczenia** | -25 °C do 70 °C |
| **Znak CE (patrz deklaracja zgodności)** | Wg dyrektywy EU-EMV |
| **Maks. moment dokręcający** | 0.8 Nm |
| **Waga produktu** | 6 g |
| **Konstrukcja** | okrągły |
| **Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją** | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| **Maks. Prąd wyjściowy** | 200 mA |
| **Materiał obudowy** | PA, PET, PUR |
| **Kształt** | Okrągły |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Nie zawierają miedzi i PTFE |
| **Dopuszczenie** | RCM Mark |
| **Przyłącze elektryczne** | 3-pin, M8x1, Wtyczka |
| **Stopień ochrony** | IP67 |
| **Sposób montażu** | Przy pomocy osprzętu |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO003667 |
| **EAN-13** | 4052568117672 |

Data wygenerowania podsumowania: 24.07.2026r, g. 11:29