AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik zbliżeniowy SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE serii SMT - Festo




**Numer artykułu SKU: OT-FESTO032907**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Natychmiast

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Elektroniczny wyłącznik zbliżeniowy do rowka T, wkładany od góry, możliwość konfiguracji, uniwersalne rozwiązanie standardowe.

- Zasada pomiaru: magnetorezystancyjna
- Do uniwersalnych zastosowań
- Indywidualnie konfigurowalny lub wstępnie konfekcjonowany
- Możliwość wkładania od góry w rowek, równo z powierzchnią profilu siłownika
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Wskaźnik LED do pewnego ustawiania czujnika
- Długość kabla 0,1 ... 30 m

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | do rowka T |
| W oparciu o normę | EN 60947-5-2 |
| Symbol | 00991149 |
| Certyfikacja | RCM Mark |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Jednostka certyfikująca | UL E232949 |
| Cechy szczególne | odporny na oleje |

| | |
|---|---|
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Informacja o zastosowaniu | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| Wielkość pomiarowa | Pozycja |
| Zasada pomiaru | magnetorezystancyjny |
| Temperatura otoczenia | -40 degC |
| Dokładność powtarzalności | 0.2 mm |
| Wyjście dwustanowe | NPN |
| Funkcja elementu przełączającego | Normalnie otwarty |
| Czas załączenia | 1.3 ms |
| Czas wyłączenia | 7.3 ms |
| Maks. częstotliwość przełączania | 130 Hz |
| Maks. prąd wyjściowy | 100 mA |
| Maks. prąd wyjściowy w zespołach mocujących | 100 mA |
| Maks. zdolność przełączania DC | 2.8 W |
| Maks. moc przełączana DC w zespołach mocujących | 2.8 W |
| Spadek napięcia | 1.5 V |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | tak |
| Odporność na przeciążenie | występuje |
| Znamionowe napięcie robocze DC | 24 V |
| Zakres napięcia roboczego DC | 5 V |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza | Kabel |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | otwarty koniec |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył | 3 |
| Kierunek wyprowadzenia przyłącza | wzdłuż |
| Warunki testowania kabla | Warunki testu na żądanie |
| Długość kabla | 2.5 m |
| Właściwości kabla | Możliwość stosowania w prowadnicach kabli/robotach |
| Kolor powłoki kabla | szary |
| Materiał osłony kabla | TPE-U(PUR) |
| Materiał powłoki izolacyjnej | PP |
| Zakończenia żył | Zaślepka końca kabla |
| Typ mocowania | przykręcany |
| Maks. moment dokręcenia | 0.6 Nm |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Waga produktu | 29.1 g |
| Kolor obudowy | czarny |

| | |
|---|---|
| Materiał obudowy | Wzmocniony poliamid |
| Wskaźnik stanu przełączenia | Dioda LED żółta |
| Wskaźnik rezerwy działania | Dioda LED pomarańczowa |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego | -20 degC |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych | Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy.Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki |
| Klasa Cleanroom | Element zamontowany statycznie, brak możliwości oceny zgodnie z normą ISO 14644-1 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Wskaźnik stanu przełączania** | Żółta dioda LED |
| **Charakterystyka kabla** | Prowadnica kabli + robot |
| **Warunki testowania kabla** | Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie wg normy Festo, warunki testu na zapytanie, Warunki testu na zapytanie, Prowadnica kabli: 5 milionów cykli, promień gięcia 28 mm |
| **Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla** | -20 ... 85 °C |
| **Materiał powłoki kabla** | TPE-U(PUR) |
| **Kolor powłoki kabla** | Szary |
| **Kolor obudowy** | Czarny |
| **Sposób pomiaru** | Magneto rezystancyjny |
| **Wyjście dwustanowe** | NPN |
| **Funkcja elementu przełączającego** | Styk normalnie otwarty |
| **Maks. częstotliwość przełączania** | 180 Hz |
| **Mierzona wielkość** | Położenie |
| **Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył** | 3 |
| **Czas wyłączania** | <= 1.4 ms |
| **Czas włączania** | <= 1.3 ms |
| **Spadek napięcia** | < 1.5 V |
| **Zabezpieczenie przed przeciążeniem** | Dostępne |
| **Specjalne właściwości** | Olejoodporny |
| **Kierunek przyłącza wyjściowego** | Wzdłuż |
| **Maks. prąd wyjściowy w zespole mocującym** | 100 mA |
| **Maks. moc przełączania DC** | 2.8 W |
| **Maks. moc przełączania DC w zespole mocującym** | 2.8 W |
| **Wskaźnik prawidłowego montażu** | Pomarańczowa dioda LED |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Sposób montażu** | Zamocowanie na stałe, Można wciskać w rowek od góry |
| **Stopień ochrony** | IP65, IP68, IP69K |
| **Długość kabla** | 2.5 m |
| **Dopuszczenie** | RCM Mark, c UL us - Listed (OL) |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS, Nie zawiera halogenów |
| **Kształt** | Do rowka T |
| **Materiał obudowy** | Wzmocnione PA, Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| **Maks. Prąd wyjściowy** | 100 mA |
| **Znak KC** | KC-EMV |
| **Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją** | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| **Powtarzalność** | 0.2 mm |
| **Temperatura otoczenia** | -40 ... 85 °C |
| **Konstrukcja** | do rowka T |
| **W oparciu o normę** | EN 60947-5-2 |
| **Waga produktu** | 29.1 g |
| **Maks. moment dokręcający** | 0.6 Nm |
| **Nominalne napięcie robocze DC** | 24 V |
| **Znak CE (patrz deklaracja zgodności)** | Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS |
| **Zabezpieczenie przed zwarciem** | Tak |
| **Zakres napięcia roboczego DC** | 5 ... 30 V |
| **Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia** | Kabel |
| **Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia** | Wolny koniec |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO032907 |
| **EAN-13** | 4052568103132 |

Data wygenerowania podsumowania: 15.11.2026r, g. 05:26