



Czujnik zbliżeniowy SME-8-ZS-KL-LED-24 (171169) serii SME - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO001441**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Natychmiast

FESTO

OPIS PRODUKTU

Magnetyczny, kontaktronowy czujnik zbliżeniowy do rowka T, wsuwany wzdłużnie.

- Zasada pomiaru: kontaktron
- Wsuwany wzdłuż do rowka
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Długości kabla 0,3; 2,5; 5; 7,5; 0,2 ... 10 m

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Konstrukcja | do rowka T |
| Spełnia normę | EN 60947-5-2 |
| Symbol | 00991144 |
| 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 |
| Informacja o zastosowaniu | Wsparcie techniczne / przegląd czujników do napędów "Odpowiedni czujnik dla danego napędu" |
| Wielkość pomiarowa | Pozycja |
| Zasada pomiaru | magnetyczny kontaktronowy |
| Temperatura otoczenia | -40 degC |

| | |
|---|---------------------|
| Dokładność powtarzalności | 0.2 mm |
| Wyjście dwustanowe | stykowe bipolarne |
| Funkcja elementu przełączającego | Normalnie otwarty |
| Czas załączenia | 0.5 ms |
| Czas wyłączenia | 0.03 ms |
| Maks. częstotliwość przełączania | 800 Hz |
| Maks. prąd wyjściowy | 80 mA |
| Maks. zdolność przełączania DC | 2.16 W |
| Spadek napięcia | 3.5 V |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | nie |
| Odporność na przeciążenie | nie występuje |
| Zakres napięcia roboczego DC | 12 V |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | nie |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza | Kabel |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | otwarty koniec |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył | 2 |
| Kierunek wyprowadzenia przyłącza | wzdłuż |
| Długość kabla | 2.5 m |
| Kolor powłoki kabla | szary |
| Materiał osłony kabla | TPE-U(PUR) |
| Typ mocowania | Mocowanie w rowku T |
| Moment dokręcenia | 0.2 Nm |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Waga produktu | 27.9 g |
| Kolor obudowy | czarny |
| Materiał obudowy | Żywica epoksydowa |
| Wskaźnik stanu przełączenia | Dioda LED żółta |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego | -5 degC |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Napięcie izolacji | 50 V |
| Odporność na napięcie udarowe | 0.8 kV |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Napięcie przebicia izolacji | 50 V |
| Odporność na piki napięcia | 0.8 kV |
| Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla | -5 ... 60 °C |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Materiał powłoki kabla | TPE-U(PUR) |
| Sposób pomiaru | Magnetyczny, stykowy |
| Wyjście dwustanowe | Stykowe, bipolarne, Bez funkcji LED |
| Funkcja elementu przełączającego | Styk normalnie otwarty |
| Maks. częstotliwość przełączania | 800 Hz |
| Zakres napięcia roboczego DC | 12 ... 27 V |
| Wskaźnik stanu przełączania | Żółta dioda LED |
| Czas wyłączenia | 0.03 ms |
| Czas włączania | <= 0.5 ms |
| Spadek napięcia | <= 3.5 V |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | Nie występuje |
| Kierunek przyłącza wyjściowego | Wzdłuż |
| Maks. moc przełączania DC | 2.16 W |
| Powtarzalność wartości przełączenia | +/- 0,1 mm |
| Maks. Prąd wyjściowy | 80 mA |
| Sposób montażu | Zamocowany w rowku T, długości możliwe do włożenia w rowek |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Przyłącze elektryczne | 2-żyły, Kabel |
| Długość kabla | 2.5 m |
| Dopuszczenie | RCM Mark |
| Uwaga dotycząca materiałów | Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS |
| Kształt | Do rowka T |
| Materiał obudowy | Żywica epoksydowa, PC, PET, Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Temperatura otoczenia | -40 °C do 60 °C |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Brak |
| Zgodność z normą | EN 60947-5-2 |
| Konstrukcja | do rowka T |
| Waga produktu | 27.9 g |
| Moment dokręcenia | 0.2 Nm |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | Brak |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO001441 |
| EAN-13 | 4052568074500 |

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 22:51