



## Czujnik zbliżeniowy SME-8-K-LED-230 (152820) serii SME - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO001435**

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	00991624
Certyfikacja	CCC
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	-30 degC

Dokładność powtarzalności	0.2 mm
Wyjście dwustanowe	stykowe bipolarne
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Powtarzalność wartości przełączania	+/- 0,1 mm
Czas załączenia	2 ms
Czas wyłączenia	0.03 ms
Maks. częstotliwość przełączania	500 Hz
Maks. prąd wyjściowy	120 mA
Maks. zdolność przełączania AC	10 VA
Maks. zdolność przełączania DC	10 W
Spadek napięcia	3.9 V
Indukcyjny obwód ochronny	Odpowiedni do cewek MZ, MY, ME
Minimalny prąd obciążenia	5 mA
Prąd resztkowy	0 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	nie
Odporność na przeciążenie	nie występuje
Zakres napięcia roboczego AC	3 V
Zakres napięcia roboczego DC	3 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	39 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	Żywica epoksydowa
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-5 degC
Stopień ochrony	IP68
Napięcie izolacji	2500 V
Odporność na napięcie udarowe	4 kV
Odporność na drgania wg DIN/IEC 68 część 2-6	Sprawdzono wg stopnia intensywności 2
Odporność na długotrwałe wstrząsy wg DIN/IEC 68 część 2-82	Sprawdzono wg stopnia intensywności 2
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L

## Stopień zanieczyszczenia

3

## DANE TECHNICZNE

Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Odporność na piki napięcia	4 kV
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 60 °C
Stopień zanieczyszczenia	3
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Zakres napięcia roboczego AC	3 ... 230 V
Sposób pomiaru	Magnetyczny, stykowy
Wyjście dwustanowe	Stykowe, bipolarne
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Maks. częstotliwość przełączania	500 Hz
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	2
Czas wyłączenia	0.03 ms
Czas włączania	2 ms
Prąd resztkowy	0 mA
Spadek napięcia	<= 3.9 V
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Nie występuje
Kierunek przyłącza wyjściowego	Wzdłuż
Maks. moc przełączania DC	10 W
Maks. moc przełączania AC	10 VA
Powtarzalność wartości przełączenia	+/- 0,1 mm
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Sposób montażu	Zamocowany w rowku T, długości możliwe do włożenia w rowek
Stopień ochrony	IP68
Długość kabla	2,5 m
Dopuszczenie	CCC, RCM Mark
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS
Kształt	Do rowka T
Materiał obudowy	Żywica epoksydowa, PET, Stal wysokostopowa, nierdzewna
Maks. Prąd wyjściowy	120 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Brak
Temperatura otoczenia	-30 °C do 60 °C
Konstrukcja	do rowka T
Waga produktu	39 g
Moment dokręcenia	0.2 Nm
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Wg dyrektywy EU dla niskich napięć
Zabezpieczenie przed zwarcie	Brak
Zakres napięcia roboczego DC	3 ... 230 V
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	Wolny koniec

Nr kat.	OT-FESTO001435
EAN-13	4052568070472

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 02:49