



## Czujnik zbliżeniowy SME-10M-DS-24V-E-0,3-Q-M8D serii SME - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO032847**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Magnetyczny, kontaktronowy czujnik zbliżeniowy do rowka okrągłego, wkładany od góry.

- Zasada pomiaru: kontaktron
- Indywidualnie konfigurowalny lub wstępnie konfekcjonowany
- Możliwość wkładania od góry w rowek, równo z powierzchnią profilu siłownika
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Długość kabla 0,3; 2,5 m

### Dane techniczne

Konstrukcja	do rowka okrągłego
Spełnia normę	EN 60947-5-2
Symbol	00991619
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Cechy szczególne	odporny na oleje
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	1.2 ms
Czas wyłączenia	1 ms
Maks. częstotliwość przełączania	50 Hz
Maks. prąd wyjściowy	300 mA
Maks. prąd wyjściowy w zespołach mocujących	50 mA
Maks. zdolność przełączania AC	9 VA
Maks. zdolność przełączania DC	9 W
Maks. moc przełączana DC w zespołach mocujących	1.5 W
Maks. moc przełączana AC w zespołach mocujących	1.5 VA
Spadek napięcia	1.5 V
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	nie
Odporność na przeciążenie	nie występuje
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego AC	5 V
Zakres napięcia roboczego DC	5 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	nie
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel z wtyczką
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	poprzeczne
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo
Długość kabla	0.3 m
Właściwości kabla	Możliwość stosowania w przewodnicach kabli/robotach
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Typ mocowania	przykręcany
Maks. moment dokręcenia	0.4 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	6.7 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-20 degC
Stopień ochrony	IP65

## Zgodność z LABS

## VDMA24364-B2-L

## DANE TECHNICZNE

Czas wyłączenia	<= 1 ms	Nr kat.	OT-FESTO032847
Charakterystyka kabla	Prowadnica kabli + robot	EAN-13	4052568094706
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 ... 70 °C		
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)		
Zakres napięcia roboczego AC	5 ... 30 V		
Sposób pomiaru	Magnetyczny, stykowy		
Wyjście dwustanowe	Stykowe, bipolarne		
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty		
Maks. częstotliwość przełączania	50 Hz		
Mierzona wielkość	Położenie		
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED		
Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu	Screw lock		
Czas włączania	<= 1.2 ms		
Spadek napięcia	<= 1.5 V		
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Nie występuje		
Specjalne właściwości	Olejoodporny		
Kierunek przyłącza wyjściowego	W poprzek		
Maks. prąd wyjściowy w zespole mocującym	50 mA		
Maks. moc przełączania DC	9 W		
Maks. moc przełączania DC w zespole mocującym	1.5 W		
Maks. moc przełączania AC	9 VA		
Maks. moc przełączania AC w zespole mocującym	1.5 VA		
Zgodność z normą	EN 60947-5-2		
Sposób montażu	Zamocowanie na stałe, Można wciskać w rowek od góry		
Stopień ochrony	IP65, IP68		
Długość kabla	0.3 m		
Dopuszczenie	RCM Mark		
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS, Nie zawiera halogenów		
Kształt	dla okrągłego rowka		
Materiał obudowy	Wzmocnione PA, Stal wysokostopowa, nierdzewna		
Maks. Prąd wyjściowy	300 mA		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Brak		
Powtarzalność	0.2 mm		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
Temperatura otoczenia	-40 ... 70 °C		
Konstrukcja	do rowka okrągłego		
Waga produktu	6.7 g		
Maks. moment dokręcający	0.4 Nm		
Nominalne napięcie robocze DC	24 V		
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV		
Zabezpieczenie przed zwarciem	Brak		
Zakres napięcia roboczego DC	5 ... 30 V		
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel z wtyczką		
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104		
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	3		