



Czujnik zbliżeniowy SME-10M-DS-24V-E-2,5-Q-OE serii SME - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO032845**

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	00991620
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
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	otwarty koniec
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	poprzeczne
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo
Długość kabla	2.5 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	16.8 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
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 ... 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, liczba pinów/żył	3
Czas włączenia	<= 1.2 ms
Spadek napięcia	<= 1.5 V
Zabezpieczenie przed przecięciem	Nie występuje
Specjalne właściwości	Olejooodporny
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
Pozycja zabudowy	Dowolna
Sposób montażu	Zamocowanie na stałe, Można wciskać w rowek od góry
Stopień ochrony	IP65, IP68
Długość kabla	2.5 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
Temperatura otoczenia	-40 ... 70 °C
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Konstrukcja	do rowka okrągłego
Waga produktu	16.8 g
Maks. moment dokręcający	0.4 Nm
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Zabezpieczenie przed zwarcie	Brak
Zakres napięcia roboczego DC	5 ... 30 V
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	Wolny koniec

Nr kat.	OT-FESTO032845
EAN-13	4052568094683

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 14:01