



Czujnik zbliżeniowy SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE (551386) serii SIES - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO027717

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Indukcyjny czujnik zbliżeniowy SIES-8M do napędów elektrycznych jest idealny do sygnalizacji położenia pośrednich i końcowych. Jedyny czujnik indukcyjny do rowków 8 mm, który posiada opatentowany wskaźnik stanu wykorzystujący dwie diody LED. Jego technologia mocowania zapewnia szybkie ustawienie i zamocowanie w odpowiednim położeniu.

- Specjalnie przeznaczony do wykrywania pozycji w przypadku osi elektrycznych i chwytaków z rowkiem T
- Instalacja podtynkowa
- Wskazanie stanu przełączenia z 2 diodami LED dla dobrej widoczności z każdego kierunku
- Pojedynczy czujnik indukcyjny do rowka-8 z opatentowanym wskaźnikiem stanu LED

Dane techniczne

Konstrukcja	do rowka T
Spełnia normę	EN 60947-5-2
Symbol	00991702
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak KC	KC-EMV
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	indukcyjny

Nominalna odległość przełączania	1.5 mm
Współczynniki redukcyjne	Aluminium = 0,62
Temperatura otoczenia	-25 degC
Dokładność powtarzalności przy stałych warunkach	= 0,05 mm, podejście boczne
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Czas załączenia	1.0E-4 ms
Maks. częstotliwość przełączania	4500 Hz
Maks. prąd wyjściowy	150 mA
Maks. zdolność przełączania DC	4.5 W
Spadek napięcia	2 V
Indukcyjny obwód ochronny	wbudowany
Minimalny prąd obciążenia	0 mA
Prąd reszkowy	0.01 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Odporność na przeciążenie	występuje
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia reszkowe	10 %
Prąd jałowy	10 mA
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	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo
Długość kabla	7.5 m
Właściwości kabla	Standardowy/odpowiedni do stosowania w przewodniach kabli
Kolor powłoki kabla	szary
Materiał osłony kabla	TPE-U(PU)
Materiał powłoki izolacyjnej	PP
Wielkość	Rowek 8
Typ mocowania	w jednej płaszczyźnie z rowkiem T
Moment dokręcenia	0.6 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Rodzaj montażu	czoło obudowane
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	PA
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta

Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-5 degC
Stopień ochrony	IP65
Napięcie izolacji	50 V
Odporność na napięcie udarowe	0.8 kV
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	3 - silne obciążenie korozyjne
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	Klasa 4 wg ISO 14644-1
Stopień zanieczyszczenia	3
Wybór dodatkowych informacji o czujniku	do rowka T
Wyjście elektryczne	PNP
Wybór wersji czujnika	Konstrukcja specjalna

DANE TECHNICZNE

Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	Wolny koniec
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Odporność na piki napięcia	0,8 kV
Charakterystyka kabla	Standard + do pracy w przewodnicach kabli
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie wg normy Festo, warunki testu na zapytanie, Warunki testu na zapytanie, Przewodnica kabli: 5 milionów cykli, promień gięcia 75 mm
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 70 °C
Stopień zanieczyszczenia	3
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PU)
Wyjście dwustanowe	PNP
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel
Maks. częstotliwość przełączania	4 500 Hz
Napięcie przebicia izolacji	50 V
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Prąd jałowy	<= 10 mA
Nominalna odległość przełączania	1,5 mm
Powtarzalność przy stałych warunkach	<= 0,05 mm, przybliżenie z jednej strony
Współczynniki redukcyjne	Aluminium = 0,62, Stal szlachetna V2A=0,95, Miedź = 0,6, Mosiądz = 0,72, Stal St 37 = 1,0
Kierunek przyłącza wyjściowego	Wzdłuż
Materiał obudowy	PA, PUR, Stal wysokostopowa, nierdzewna
Sposób montażu	nie wystaje poza rowek T, Zamocowanie na stałe, Można wciskać w rowek od góry
Stopień ochrony	IP65, IP67
Przyłącze elektryczne	3-żyły, Kabel
Długość kabla	7,5 m
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS
Wielkość	Rowek 8
Kształt	Do rowka T
Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C
Maks. Prąd wyjściowy	150 mA
Znak KC	KC-EMV
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Konstrukcja	do rowka T
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Zabezpieczenie przed zwarciami	Obwód impulsowy
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V

Nr kat.	OT-FESTO027717
EAN-13	4052568094836

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 12:37