



## Czujnik zbliżeniowy SMT-8M-A-NO-24V-E-7,5-OE (8138001) serii SMT - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO087135**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Elektroniczny wyłącznik zbliżeniowy do rowka T, wkładany od góry, możliwość konfiguracji, uniwersalne rozwiązanie standardowe.

- Zasada pomiaru: magnetorezystancyjna
- Do uniwersalnych zastosowań
- Indywidualnie konfigurowalny lub wstępnie konfekcjonowany
- Możliwość wkładania od góry w rowek, równo z powierzchnią profilu siłownika
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Wskaźnik LED do pewnego ustawiania czujnika
- Długość kabla 0,1 ... 30 m

### Dane techniczne

Konstrukcja	do rowka T
W oparciu o normę	EN 60947-5-2
Symbol	00997287
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Jednostka certyfikująca	UL E232949
Cechy szczególne	odporny na oleje

Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Informacja o zastosowaniu	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	magnetorezystancyjny
Temperatura otoczenia	-40 degC
Dokładność powtarzalności	0.2 mm
Wyjście dwustanowe	NPN
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk normalnie zamknięty
Czas załączenia	1.3 ms
Czas wyłączenia	7.3 ms
Maks. częstotliwość przełączania	130 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Maks. prąd wyjściowy w zespołach mocujących	100 mA
Maks. zdolność przełączania DC	2.8 W
Maks. moc przetwarzana DC w zespołach mocujących	2.8 W
Spadek napięcia	1.5 V
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	5 V
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	Warunki testu na żądanie
Długość kabla	7.5 m
Właściwości kabla	Możliwość stosowania w przewodnicach kabli/robotach
Kolor powłoki kabla	szary
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Materiał powłoki izolacyjnej	PP
Zakończenia żył	Zaślepka końca kabla
Typ mocowania	przykręcany
Maks. moment dokręcenia	0.6 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	85.1 g
Kolor obudowy	czarny

Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik rezerwy działania	Dioda LED pomarańczowa
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-20 degC
Stopień ochrony	IP65
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	Element zamontowany statycznie, brak możliwości oceny zgodnie z normą ISO 14644-1

## DANE TECHNICZNE

Konstrukcja	do rowka T	Nr kat.	OT-FESTO087135
Waga	0,09 kg	EAN-13	4052568556518