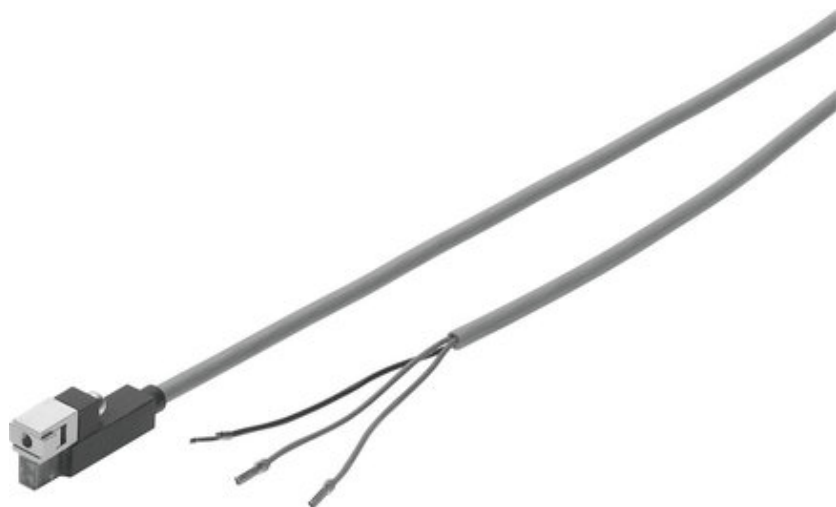




## Czujnik zbliżeniowy SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE serii SMT - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO028063**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Natychmiast

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Elektroniczny wyłącznik zbliżeniowy do rowka T, wsuwany z boku, konstrukcja zoptymalizowana pod kątem chwytaków..

- Zasada pomiaru: magnetorezystancyjna
- Typ SMT-8G: konstrukcja idealnie dostosowana do sygnalizacji położenia chwytaka
- Możliwość wzdłużnego wsunięcia w rowek, włożenia od góry do rowka
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Długość kabla 0,3; 2,5; 5 m

### Dane techniczne

|  |   |
|--|---|
| Konstrukcja                            | do rowka T  |
| W oparciu o normę                      | EN 60947-5-2  |
| Symbol                                 | 00991152  |
| 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  |
| 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                             | -20 degC  |
| Dokładność powtarzalności                         | 0.2 mm  |
| Wyjście dwustanowe                                | PNP   |
| Funkcja elementu przełączającego                  | Normalnie otwarty   |
| Czas załączenia                                   | 1 ms  |
| Czas wyłączenia                                   | 1 ms  |
| Maks. częstotliwość przełączania                  | 150 Hz  |
| Maks. prąd wyjściowy                              | 100 mA  |
| Maks. zdolność przełączania DC                    | 2.8 W   |
| Spadek napięcia                                   | 2 V   |
| Indukcyjny obwód ochronny                         | Odpowiedni do cewek MZ, MY, ME  |
| Prąd reszkowy                                     | 0.01 mA   |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                   | tak   |
| Odporność na przeciążenie                         | występuje   |
| Znamionowe napięcie robocze DC                    | 24 V  |
| Zakres napięcia roboczego DC                      | 10 V  |
| Tętnienia reszkowe                                | 10 %  |
| 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                  | 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                           |
| Kolor powłoki kabla                               | szary   |
| Materiał osłony kabla                             | TPE-U(PU)   |
| Zakończenia żył                                   | Zaślepka końca kabla  |
| Typ mocowania                                     | Mocowanie w rowku T   |
| Maks. moment dokręcenia                           | 0.8 Nm  |
| Pozycja montażu                                   | dowolny   |
| Waga produktu                                     | 30 g  |
| Kolor obudowy                                     | czarny  |
| Materiał obudowy                                  | Aluminium   |
| Wskaźnik stanu przełączenia                       | Dioda LED żółta   |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego | -5 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

Klasa 4 wg ISO 14644-1

---

## DANE TECHNICZNE

|  |   |
|--|---|
| Maks. częstotliwość przełączania                   | 150 Hz  |
| Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia         | Kabel   |
| Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia | Wolny koniec  |
| Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył        | 3   |
| 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 | -5 ... 70 °C  |
| Materiał powłoki kabla                             | TPE-U(PU)   |
| Kolor powłoki kabla                                | Szary   |
| Kolor obudowy                                      | Czarny  |
| Sposób pomiaru                                     | Magneto rezystancyjny   |
| Wyjście dwustanowe                                 | PNP   |
| Funkcja elementu przełączającego                   | Styk normalnie otwarty  |
| Instrukcje użytkowe                                | Support / Przegląd czujników do siłowników Właściwy czujnik do siłownika  |
| Końce żył  | Zaślepka końca kabla  |
| Mierzona wielkość                                  | Położenie   |
| Wskaźnik stanu przełączania                        | Żółta dioda LED   |
| Czas wyłączenia                                    | <= 1 ms   |
| Czas włączenia                                     | <= 1 ms   |
| Indukcyjny obwód ochronny                          | Pasuje do cewek MZ-, MY-, ME-   |
| Prąd resztkowy                                     | <= 0.01 mA  |
| Spadek napięcia                                    | <= 2 V  |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                 | Dostępne  |
| Kierunek przyłącza wyjściowego                     | W poprzek   |
| Maks. moc przełączania DC                          | 2.8 W   |
| Pozycja zabudowy                                   | Dowolna   |
| Sposób montażu                                     | Zamocowany w rowku T, długości możliwe do włożenia w rowek  |
| Stopień ochrony                                    | IP65, IP68  |
| Długość kabla                                      | 2.5 m   |
| Dopuszczenie                                       | RCM Mark, c UL us - Listed (OL)   |
| Uwaga dotycząca materiałów                         | Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS  |
| Kształt  | Do rowka T  |
| Materiał obudowy                                   | Aluminium, Wzmocnione PA, Stal wysokostopowa, nierdzewna  |
| Maks. Prąd wyjściowy                               | 100 mA  |
| Znak KC  | KC-EMV  |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją          | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych  |
| Powtarzalność                                      | 0.2 mm  |
| Temperatura otoczenia                              | -20 ... 70 °C   |
| Zgodność z PWIS                                    | VDMA24364-B2-L  |
| Konstrukcja  | do rowka T  |
| W oparciu o normę                                  | EN 60947-5-2  |
| Waga produktu                                      | 30 g  |
| Maks. moment dokręcający                           | 0.8 Nm  |
| Nominalne napięcie robocze DC                      | 24 V  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)               | Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                       | Tak   |
| Zakres napięcia roboczego DC                       | 10 ... 30 V   |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)             | Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC, Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS   |
| Tętnienie resztkowe                                | 10 %  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO028063 |
| EAN-13  | 4052568093013  |