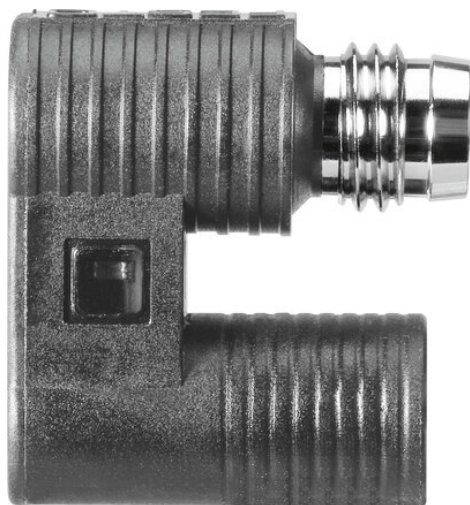


## Czujnik zbliżeniowy SMT0-4U-NS-S-LED-24 serii SMT0 - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO003667**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Magnetoindukcyjny czujnik do siłowników.

- Zasada pomiaru: magnetoindukcyjna
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Długość kabla 2,5 m

### Dane techniczne

Konstrukcja

okrągły

W oparciu o normę

EN 60947-5-2

Symbol

00991150

Certyfikacja

RCM Mark

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)

Zgodnie z dyrektywą kompatybilności  
elektromagnetycznej UE

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)

wg przepisów UK dot. EMV

Informacja o materiałach

Zgodność z dyrektywą RoHS

Wielkość pomiarowa

Pozycja

Zasada pomiaru

magneto-indukcyjny

Temperatura otoczenia

-25 degC

Dokładność powtarzalności

0.2 mm

Wyjście dwustanowe

NPN

Funkcja elementu przełączającego

Normalnie otwarty

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Czas załączenia                                  | 0.5 ms                                |
| Czas wyłączenia                                  | 0.5 ms                                |
| Maks. prąd wyjściowy                             | 200 mA                                |
| Maks. zdolność przełączania DC                   | 6 W                                   |
| Spadek napięcia                                  | 2 V                                   |
| Indukcyjny obwód ochronny                        | wbudowany                             |
| Minimalny prąd obciążenia                        | 0.1 mA                                |
| Prąd resztkowy                                   | 0.01 mA                               |
| Zabezpieczenie przeciwzwarcowe                   | Pulsed                                |
| Odporność na przeciążenie                        | występuje                             |
| Zakres napięcia roboczego DC                     | 10 V                                  |
| Tętnienia resztkowe                              | 10 %                                  |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                 | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza        | Wtyczka                               |
| 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                 | wzdłuż                                |
| Materiał styków                                  | Mosiądz pozłacany                     |
| Typ mocowania                                    | Przy pomocy osprzętu                  |
| Maks. moment dokręcenia                          | 0.8 Nm                                |
| Pozycja montażu                                  | dowolny                               |
| Waga produktu                                    | 6 g                                   |
| Kolor obudowy                                    | czarny                                |
| Materiał obudowy                                 | PA                                    |
| Wskaźnik stanu przełączenia                      | Dioda LED żółta                       |
| Stopień ochrony                                  | IP67                                  |
| Zgodność z LABS                                  | VDMA24364-B2-L                        |

---

## DANE TECHNICZNE

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Zabezpieczenie przed zwarcie              | Obwód impulsowy                        |
| Powtarzalność wartości przełączenia       | +/- 0,1 mm                             |
| Maks. moc przełączania DC                 | 6 W                                    |
| Kierunek przyłącza wyjściowego            | Wzdłuż                                 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem        | Dostępne                               |
| Spadek napięcia                           | <= 2 V                                 |
| Prąd resztkowy                            | <= 0.01 mA                             |
| Czas włączania                            | 0.5 ms                                 |
| Czas wyłączenia                           | 0.5 ms                                 |
| Wskaźnik stanu przełączania               | Żółta dioda LED                        |
| Maks. moment dokręć. dla wtyczki          | 0.3 Nm                                 |
| Funkcja elementu przełączającego          | Styk normalnie otwarty                 |
| Wyjście dwustanowe                        | NPN                                    |
| Sposób pomiaru                            | Magneto-indukcyjny                     |
| Zakres napięcia roboczego DC              | 10 ... 30 V                            |
| Temperatura otoczenia                     | -25 °C do 70 °C                        |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)      | Wg dyrektywy EU-EMV                    |
| Maks. moment dokręcający                  | 0.8 Nm                                 |
| Waga produktu                             | 6 g                                    |
| Konstrukcja                               | okrągły                                |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Maks. Prąd wyjściowy                      | 200 mA                                 |
| Materiał obudowy                          | PA, PET, PUR                           |
| Kształt                                   | Okrągły                                |
| Uwaga dotycząca materiałów                | Nie zawierają miedzi i PTFE            |
| Dopuszczenie                              | RCM Mark                               |
| Przyłącze elektryczne                     | 3-pin, M8x1, Wtyczka                   |
| Stopień ochrony                           | IP67                                   |
| Sposób montażu                            | Przy pomocy osprzętu                   |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO003667 |
| EAN-13  | 4052568117672  |