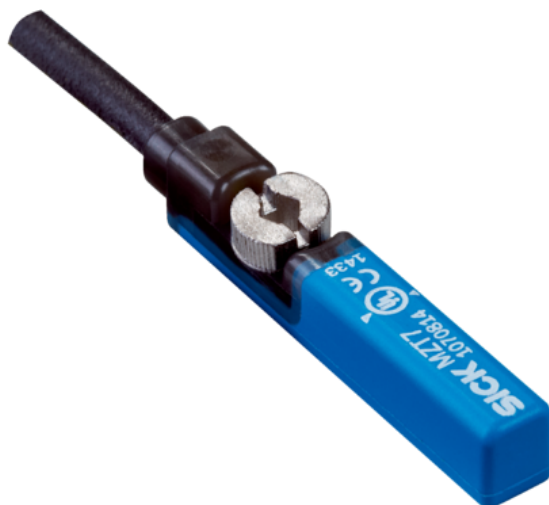




## Czujnik do siłowników (1070832) serii MZT7 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK010957**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Budowa cylindryczna          | Rowek teowy  |
| Budowa siłownika z adapterem | Siłownik profilowy<br>Siłownik ciągnowy<br>Siłownik okrągły<br>Siłownik z rowkiem typu jaskółczy ogon<br>Szlina SMC CDQ2<br>Szlina SMC ECDQ2 |
| Długość obudowy              | 29,5 mm  |
| Wyjście przełączające        | NPN  |
| Częstotliwość przełączania   | 1.000 Hz   |
| Funkcja wyjścia              | Styk normalnie zamknięty   |
| Wykonanie elektryczne        | DC 3-przewodowe  |
| Stopień ochrony              | IP65 <sup>1)</sup><br>IP67   |

<sup>1)</sup>Wg EN 60529.

### Mechanika/elektryka

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC  |
| Pobór prądu         | 8 mA, bez obciążenia |
| Spadek napięcia     | ≤ 2 V                |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Prąd stały I <sub>a</sub>             | ≤ 100 mA  |
| Klasa ochrony                         | III   |
| Czułość progowa stand.                | 3 mT  |
| Droga przemieszczenia stand.          | 10 mm   |
| Histereza stand.                      | < 0,8 mT  |
| Powtarzalność                         | ≤ 0,1 mT <sup>1)</sup>  |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | Tak   |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciove       | Tak   |
| Wskaźnik LED stanu przełączania       | Tak   |
| Temperatura otoczenia podczas pracy   | -30 °C ... +80 °C   |
| Odporność na udary i drgania          | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz,<br>1 mm   |
| EMC                                   | Wg EN 60947-5-2   |
| Typ przyłącza                         | Przewód 3-żyłowy, nadaje się do zastosowania w przewodnikach kabli, 2 m   |
| Typ przyłącza – szczegóły             |   |
| Przekrój poprzeczny przewodu          | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Średnica przewodu                     | Ø 2,9 mm  |
| Promień gięcia                        | Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 3 x średnica przewodu<br>W stanie ruchomym > 10 x średnica przewodu          |
| Narażanie na skręcanie                | ± 270° / 10 cm  |
| Cykle skręcania                       | > 2.000.000   |
| Cykle przewodników przewodów          | > 2.000.000   |
| Parametry przewodników przewodów      | Prędkość przesuwania maks. 3,3 m/s przy poziomej długości przesuwu 5 m<br>Przyspieszenie maks. 5 m/s <sup>2</sup> |
| Wyprowadzenie przewodu                | Osiowe  |
| Materiał                              |   |
| Obudowa                               | Tworzywo sztuczne   |
| Przewód                               | PUR   |
| Nr pliku UL                           | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493  |

<sup>1)</sup>Napięcie zasilające U<sub>g</sub>i temperatura otoczenia Ta stałe.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 1.300 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %  
T<sub>M</sub>(okres użytkowania) 20 lat(a)

## Certyfikaty

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| UK declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| ACMA declaration of conformity | <a href="#">?</a> |
| MAR declaration of conformity  | <a href="#">?</a> |
| China-RoHS                     | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat cULus               | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EAC / DoC           | <a href="#">?</a> |

## Klasyfikacje

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0     | 27270104 |
| ECLASS 5.1.4   | 27270104 |
| ECLASS 6.0     | 27270104 |
| ECLASS 6.2     | 27270104 |
| ECLASS 7.0     | 27270104 |
| ECLASS 8.0     | 27270104 |
| ECLASS 8.1     | 27270104 |
| ECLASS 9.0     | 27270104 |
| ECLASS 10.0    | 27270104 |
| ECLASS 11.0    | 27270104 |
| ECLASS 12.0    | 27274301 |
| ETIM 5.0       | EC002544 |
| ETIM 6.0       | EC002544 |
| ETIM 7.0       | EC002544 |
| ETIM 8.0       | EC002544 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK010957