



## Czujnik do siłowników (1048048) serii MZT8 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK004872**

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>Szyba SMC CDQ2<br>Szyba SMC ECDQ2 |
| Długość obudowy              | 24 mm  |
| Wyjście przełączające        | PNP  |
| Częstotliwość przełączania   | 1.000 Hz   |
| Funkcja wyjścia              | Styk normalnie otwarty   |
| Wykonanie elektryczne        | DC 3-przewodowe  |
| Stopień ochrony              | IP68 <sup>1)</sup>   |

<sup>1)</sup> Wg EN 60529 (IP67/IP68).

### Mechanika/elektryka

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

|  |   |
|--|---|
| Prąd stały I <sub>a</sub>                  | ≤ 200 mA  |
| Klasa ochrony                              | III   |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem         | 25 ms   |
| Czułość progowa stand.                     | 2,8 mT  |
| Droga przemieszczenia stand.               | 9 mm  |
| Histeresa stand.                           | 0,7 mT  |
| Powtarzalność                              | ≤ 0,1 mT <sup>1)</sup>  |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów      | Tak   |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe            | Tak   |
| Wskaźnik LED stanu przełączania            | Tak   |
| Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania | 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 z wtykiem M8, 3-<br>pinowy, nadaje się do<br>zastosowania w<br>przewodnikach kabli, 0,3 m                       |
| Typ przyłącza – szczegóły                  |   |
| Przekrój poprzeczny przewodu               | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Średnica przewodu                          | Ø 2,9 mm  |
| Promień gięcia                             | Przy nieruchomym ułożeniu<br>przewodu > 3 x średnica przewodu<br>W stanie ruchomym > 10 x<br>średnica przewodu          |
| Narażanie na skręcanie                     | ± 270° / 10 cm  |
| Cykle skręcania                            | > 2.000.000   |
| Cykle przewodników przewodów               | > 2.000.000   |
| Parametry przewodników<br>przewodów        | Prędkość przesuwania maks.<br>3,3 m/s przy poziomej długości<br>przesuwu 5 m<br>Przyspieszenie maks. 5 m/s <sup>2</sup> |
| Wyprowadzenie przewodu                     | Osiowe  |
| Materiał                                   |   |
| Obudowa                                    | Tworzywo sztuczne, PA12   |
| Przewód                                    | PUR   |
| Nr pliku UL                                | NRKH.E181493 &<br>NRKH7.E181493   |

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

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| MTTF <sub>D</sub>                  | 2.289 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-SICK004872