



## Czujnik do siłowników (1050923) serii MPS-T - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK005112**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                              |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Budowa cylindryczna          | Rowek teowy                                                                                                                                                                               |
| Budowa siłownika z adapterem | Siłownik okrągły<br>Siłowniki profilowe i siłowniki ze szpilkami ściągającymi<br>Siłownik z rowkiem typu jaskółczy ogon<br>Szyna SMC CDQ2<br>Szyna SMC ECDQ2<br>Siłowniki SMC z rowkiem C |
| Zakres pomiarowy             | 192 mm <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                      |
| Długość obudowy              | 205 mm                                                                                                                                                                                    |
| Funkcja wyjścia              | Analogowy                                                                                                                                                                                 |
| Wykonanie elektryczne        | DC 4-przewodowe                                                                                                                                                                           |
| Wyjście analogowe (napięcie) | 0 V ... 10 V <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                |
| Wyjście analogowe (prąd)     | 4 mA ... 20 mA <sup>2)</sup>                                                                                                                                                              |
| Stopień ochrony              | IP67 <sup>3)</sup>                                                                                                                                                                        |

<sup>1)</sup> ± 1 mm.

<sup>2)</sup> Czujnik aktywuje tylko załączone wyjście.

<sup>3)</sup> Wg EN 60529.

## Mechanika/elektryka

|                                              |                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilające                          | 15 V DC ... 30 V DC                                                                                      |
| Pobór prądu                                  | 22 mA, bez obciążenia                                                                                    |
| Maks. rezystor obciążający                   | ≤ 500 Ω Wyjście prądowe,<br>24 V                                                                         |
| Min. rezystor obciążający                    | ≥ 2 kΩ <sup>1)</sup>                                                                                     |
| Klasa ochrony                                | III                                                                                                      |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem           | 1,5 s                                                                                                    |
| Wymagane natężenie pola magnetycznego stand. | 4 mT ... 30 mT                                                                                           |
| Rozdzielczość stand.                         | 0,03% FSR (maks. >= 0,05 mm) <sup>2)</sup>                                                               |
| Błąd liniowości stand.                       | 0,3 mm <sup>3)</sup>                                                                                     |
| Powtarzalność stand.                         | 0,06% FSR (>= 0,1 mm) <sup>4)</sup>                                                                      |
| Czas próbkowania stand.                      | 1 ms <sup>5)</sup>                                                                                       |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów        | Tak                                                                                                      |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe              | Tak                                                                                                      |
| Wskaźnik LED stanu przełączania              | Tak                                                                                                      |
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | -20 °C ... +70 °C                                                                                        |
| Odporność na udary i drgania                 | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz,<br>1 mm                                                                      |
| EMC                                          | Zgodnie z EN 60947-5-7 <sup>6)</sup>                                                                     |
| Typ przyłącza                                | Przewód, 4-żyłowy, 2 m                                                                                   |
| Typ przyłącza – szczegóły                    |                                                                                                          |
| Nadaje się do zastosowania w chłodniach      | Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C                                                          |
| Przekrój poprzeczny przewodu                 | 0,08 mm <sup>2</sup>                                                                                     |
| Średnica przewodu                            | Ø 2,6 mm                                                                                                 |
| Promień gięcia                               | Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 5 x średnica przewodu<br>W stanie ruchomym > 10 x średnica przewodu |
| Wyprowadzenie przewodu                       | Osiowe                                                                                                   |
| Materiał                                     |                                                                                                          |
| Obudowa                                      | Tworzywo sztuczne                                                                                        |
| Przewód                                      | PUR                                                                                                      |
| Nr pliku UL                                  | NRKH.E181493 &<br>NRKH7.E181493                                                                          |

<sup>1)</sup>Wyjście napięcia.

<sup>2)</sup>FSR: Full Scale Range; maks. zakres pomiarowy.

<sup>3)</sup> Przy 25 °C, błąd liniowości (odchylenie maksymalne) w zależności od krzywej odpowiedzi i funkcji odchylenia minimalnego.

<sup>4)</sup> Przy 25 °C, powtarzalność przy ruchu magnesu z danego kierunku.

<sup>5)</sup> Tylko w trybie standardowym, nie w trybie IO-Link.

<sup>6)</sup> Oddziaływania przejściowe mogą prowadzić do odchyień analogowej wartości pomiarowej przez czas do 100 ms.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| MTTF <sub>D</sub>                  | 215 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 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-SICK005112

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 08:26