



## Czujnik do siłowników (1047728) serii MPS-T - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK004840**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Budowa cylindryczna

Budowa siłownika z adapterem

Zakres pomiarowy

Długość obudowy

Funkcja wyjścia

Wykonanie elektryczne

Wyjście analogowe (napięcie)

Wyjście analogowe (prąd)

Stopień ochrony

Rodzaj ustawiania

Panel obsługowy uczenia  
(Teach-in)

Uczenie wyjść analogowych  
Przywrócenie ustawień  
fabrycznych zakresu pomiarowego

Rowek teowy

Siłownik okrągły  
Siłowniki profilowe i siłowniki ze szpilkami ściągającymi  
Siłownik z rowkiem typu jaskółczy ogon  
Szyna SMC CDQ2  
Szyna SMC ECDQ2  
Siłowniki SMC z rowkiem C

192 mm <sup>1)</sup>

205 mm

Analogowy

DC 4-przewodowe

0 V ... 10 V <sup>2)</sup>

4 mA ... 20 mA <sup>2)</sup>

IP67 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> ± 1 mm.

<sup>2)</sup> Czujnik aktywuje tylko załączane 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, 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
Funkcja uczenia Teach-in	Tak
Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 °C ... +70 °C
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Zgodnie z EN 60947-5-7 <sup>6)</sup>
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, 0,3 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 W stanie ruchomym > 10 x średnica przewodu
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne
Przewód	PUR

## Nr pliku UL

NRKH.E181493 &  
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 [?](#)

UK declaration of conformity [?](#)

ACMA declaration of conformity [?](#)

MAR declaration of conformity [?](#)

China-RoHS [?](#)

Certyfikat cULus [?](#)

Certyfikat EAC / DoC [?](#)

## 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-SICK004840
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 22:01