



## Czujnik do siłowników (1062522) serii MPS-T - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK008729**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Budowa cylindryczna

Budowa siłownika z adapterem

Zakres pomiarowy

Długość obudowy

Funkcja wyjścia

Wykonanie elektryczne

Stopień ochrony

Funkcje IO-Link

Rodzaj ustawiania

Panel obsługi uczenia  
(Teach-in)

IO-Link

Przywrócenie ustawień fabrycznych  
zakresu pomiarowego

Blokada przycisków  
Uczenie zakresu pomiarowego  
Reset 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

224 mm <sup>1)</sup>

237 mm

IO-Link

DC 4-przewodowe

IP67 <sup>2)</sup>

Funkcje standardowe

<sup>1)</sup> ± 1 mm.

<sup>2)</sup>Wg EN 60529.

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	15 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	25 mA, bez obciążenia
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. $\geq$ 0,05 mm) <sup>1)</sup>
Błąd liniowości stand.	0,3 mm <sup>2)</sup>
Powtarzalność stand.	0,06% FSR ( $\geq$ 0,1 mm) <sup>3)</sup>
Czas próbkowania stand.	1 ms <sup>4)</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>5)</sup>
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 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>FSR: Full Scale Range; maks. zakres pomiarowy.

<sup>2)</sup>Przy 25 °C, błąd liniowości (odchylenie maksymalne) w zależności od krzywej odpowiedzi i funkcji odchylenia minimalnego.

<sup>3)</sup>Przy 25 °C, powtarzalność przy ruchu magnesu z danego kierunku.

<sup>4)</sup>Tylko w trybie standardowym, nie w trybie IO-Link.

<sup>5)</sup>Oddziaływania przejściowe mogą prowadzić do odchyień analogowej wartości pomiarowej przez czas do 100 ms.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	222 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	0 %
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a)

## Interfejs komunikacyjny

Interfejs komunikacyjny	IO-Link V1.1
Interfejs komunikacyjny – szczegóły	COM2
Czas cyklu	2,3 ms
Długość danych procesowych	16 Bit
Struktura danych procesowych	Bit 0 ... 15 = position (in 1 mm/128)

## 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>
IO-Link	<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-SICK008729

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 12:27