



## Czujnik do siłowników (1059455) serii MPA - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK007588**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## 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

Funkcje IO-Link

### Uniwersalny

Siłownik okrągły  
Siłownik ciągnowy  
Siłownik z rowkiem T  
Siłownik DSBC firmy Festo  
Siłownik SMC CP96

323 mm <sup>1)</sup>

325 mm

Analogowy, IO-Link

DC 4-przewodowe

0 V ... 10 V

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

IP65, IP67, IP68 <sup>3)</sup>

Funkcje standardowe

## Rodzaj ustawiania

Panel obsługowy uczenia  
(Teach-in)Uczenie zakresu pomiarowego  
Wybór wyjścia prądowego/wyjścia napięcia  
lub IO-Link  
Przywrócenie ustawień fabrycznych zakresu  
pomiarowego

IO-Link

Uczenie zakresu pomiarowego  
Reset zakresu pomiarowego<sup>1)</sup> ± 1 mm.<sup>2)</sup> Ustawienie domyślne: wyjście prądowe aktywne.<sup>3)</sup> Wg EN 60529.

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające

15 V DC ... 30 V DC

Pobór prądu

35 mA, bez obciążenia

Maks. rezystor obciążający

≤ 500 Ω Wyjście prądowe,  
24 V

Min. rezystor obciążający

≥ 2 kΩ <sup>1)</sup>

Klasa ochrony

III

Wymagane natężenie pola magnetycznego stand.

2 mT ... 15 mT

Rozdzielczość stand.

0,03% FSR (maks. ≥  
0,06 mm) <sup>2) 3)</sup>

Błąd liniowości stand.

0,5 mm <sup>4)</sup>

Powtarzalność stand.

0,06% FSR (≥ 0,1 mm) <sup>5)</sup>

Czas próbkowania stand.

1,15 ms <sup>6)</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 Hz ... 55 Hz,  
1 mm

EMC

Wg EN 60947-5-2 <sup>7)</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 W stanie ruchomym > 10 x średnica przewodu
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe

## Materiał

Obudowa Metal, aluminium, 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> W przypadku zastosowania IO-Link rozdzielczość wynosi 0,25 mm.

<sup>4)</sup> Przy 25 °C, błąd liniowości (odchylenie maksymalne) w zależności od krzywej odpowiedzi i funkcji odchylenia minimalnego.

<sup>5)</sup> Przy 25 °C, powtarzalność przy ruchu magnesu z danego kierunku.

<sup>6)</sup> Tylko w trybie standardowym, nie w trybie IO-Link.

<sup>7)</sup> Przejściowe oddziaływania mogą prowadzić do odchyień analogowej mierzonej wartości.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 162 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

T<sub>M</sub> (okres użytkowania) 20 lat(a)

## Interfejs komunikacyjny

Interfejs komunikacyjny IO-Link V1.0.1


Interfejs komunikacyjny – szczegóły COM2

Czas cyklu 2,3 ms

Długość danych procesowych 16 Bit

Struktura danych procesowych  
 Bit 0 ... 3 = reserved  
 Bity 4 ... 5 = pozycja (miejsce po przecinku)  
 Bity 6 ... 15 = pozycja (miejsce przed przecinkiem)

## 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-SICK007588