



Czujnik do siłowników (1059468) serii MPA - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK007601**

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 ciągłowy
Siłownik z rowkiem T
Siłownik DSBC firmy Festo
Siłownik SMC CP96

611 mm ¹⁾

613 mm

Analogowy, IO-Link

DC 4-przewodowe

0 V ... 10 V

4 mA ... 20 mA ²⁾

IP65, IP67, IP68 ³⁾

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

¹⁾ ± 1 mm.

²⁾ Ustawienie domyślne: wyjście prądowe aktywne.

³⁾ 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 ¹⁾

Klasa ochrony

III

Wymagane natężenie pola magnetycznego stand.

2 mT ... 15 mT

Rozdzielczość stand.

0,03% FSR (maks. ≥ 0,06 mm)
^{2) 3)}

Błąd liniowości stand.

0,5 mm ⁴⁾

Powtarzalność stand.

0,06% FSR (≥ 0,1 mm) ⁵⁾

Czas próbkowania stand.

1,15 ms ⁶⁾

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 ⁷⁾

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 mm²

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

¹⁾Wyjście napięcia.

²⁾FSR: Full Scale Range; maks. zakres pomiarowy.

³⁾W przypadku zastosowania IO-Link rozdzielczość wynosi 0,25 mm.

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

⁵⁾Przy 25 °C, powtarzalność przy ruchu magnesu z danego kierunku.

⁶⁾Tylko w trybie standardowym, nie w trybie IO-Link.

⁷⁾Przejęciowe oddziaływania mogą prowadzić do odchyień analogowej mierzonej wartości.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 114 lat(a)

DC_{avg} 0 %

T_M(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-SICK007601