



Czujnik do siłowników (1059474) serii MPA - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK007607**

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

827 mm ¹⁾

829 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 pomiarowego¹⁾ ± 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 mm ² |
| 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 ULNRKH.E181493 &
NRKH7.E181493¹⁾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⁾Przejściowe oddziaływania mogą prowadzić do odchyień analogowej mierzonej wartości.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|------------------------------------|-----------|
| MTTF _D | 93 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-SICK007607