



Czujnik do siłowników (1067049) serii MPA - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK009989**

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

Funkcje zaawansowane IO-Link

Uniwersalny

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

107 mm ¹⁾

109 mm

Analogowy, IO-Link

DC 4-przewodowe

0 V ... 10 V

4 mA ... 20 mA ²⁾

IP65, IP67, IP68 ³⁾

Funkcje standardowe, Funkcje
zaawansowane

Pomiar czasu / czasomierz,
Znacznik czasu

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 240 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-SICK009989