AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik do siłowników (1059461) serii MPA - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK007594**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Budowa cylindryczna | Uniwersalny |
| Budowa siłownika z adapterem | Siłownik okrągły<br>Siłownik cięgnowy<br>Siłownik z rowkiem T<br>Siłownik DSBC firmy Festo<br>Siłownik SMC CP96 |
| Zakres pomiarowy | 431 mm [1] |
| Długość obudowy | 433 mm |
| Funkcja wyjścia | Analogowy, IO-Link |
| Wykonanie elektryczne | DC 4-przewodowe |
| Wyjście analogowe (napięcie) | 0 V ... 10 V |
| Wyjście analogowe (prąd) | 4 mA ... 20 mA [2] |
| Stopień ochrony | IP65, IP67, IP68 [3] |
| Funkcje IO-Link | Funkcje standardowe |

| | |
|---|---|
| Rodzaj ustawiania | |
| Panel obsługowy uczenia (Teach-in) | Uczenie zakresu pomiarowego<br>Wybór wyjścia prądowego/wyjścia napięcia lub IO-Link<br>Przywrócenie ustawień fabrycznych zakresu pomiarowego |
| IO-Link | Uczenie zakresu pomiarowego<br>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, 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 mm² |
| Średnica przewodu | Ø 2,6 mm |
| Promień gięcia | Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 5 x średnica przewodu<br>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] Przejściowe oddziaływania mogą prowadzić do odchyleń analogowej mierzonej wartości.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 140 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<br>Bity 4 ... 5 = pozycja (miejsce po przecinku)<br>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-SICK007594 |

Data wygenerowania podsumowania: 14.11.2026r, g. 06:57