AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik do siłowników (1062518) serii MPS-T - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK008725**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Budowa cylindryczna | Rowek teowy |
| Budowa siłownika z adapterem | Siłownik okrągły<br>Siłowniki profilowe i siłowniki ze szpilkami ściągającymi<br>Siłownik z rowkiem typu jaskółczy ogon<br>Szyna SMC CDQ2<br>Szyna SMC ECDQ2<br>Siłowniki SMC z rowkiem C |
| Zakres pomiarowy | 128 mm [1] |
| Długość obudowy | 141 mm |
| Funkcja wyjścia | IO-Link |
| Wykonanie elektryczne | DC 4-przewodowe |
| Stopień ochrony | IP67 [2] |
| Funkcje IO-Link | Funkcje standardowe |

| Rodzaj ustawiania | |
|---|---|
| Panel obsługowy uczenia (Teach-in) | Przywrócenie ustawień fabrycznych zakresu pomiarowego |
| IO-Link | Blokada przycisków<br>Uczenie zakresu pomiarowego<br>Reset zakresu pomiarowego |

[1] ± 1 mm.

[2] Wg EN 60529.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 15 V DC ... 30 V DC |
| Pobór prądu | 25 mA, bez obciążenia |
| Klasa ochrony | III |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | 1,5 s |
| Wymagane natężenie pola magnetycznego stand. | 4 mT ... 30 mT |
| Rozdzielczość stand. | 0,03% FSR (maks. >= 0,05 mm) [1] |
| Błąd liniowości stand. | 0,3 mm [2] |
| Powtarzalność stand. | 0,06% FSR (>= 0,1 mm) [3] |
| Czas próbkowania stand. | 1 ms [4] |
| 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 ... 55 Hz, 1 mm |
| EMC | Zgodnie z EN 60947-5-7 [5] |
| Typ przyłącza | Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 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 | Tworzywo sztuczne |
| Przewód | PUR |

| | |
|---|---|
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

[1] FSR: Full Scale Range; maks. zakres pomiarowy.

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

[3] Przy 25 °C, powtarzalność przy ruchu magnesu z danego kierunku.

[4] Tylko w trybie standardowym, nie w trybie IO-Link.

[5] Oddziaływania przejściowe mogą prowadzić do odchyleń analogowej wartości pomiarowej przez czas do 100 ms.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 308 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |
| $T_M$ (okres użytkowania) | 20 lat(a) |

# Interfejs komunikacyjny

| | |
|---|---|
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link V1.1 |
| Interfejs komunikacyjny – szczegóły | COM2 |
| Czas cyklu | 2,3 ms |
| Długość danych procesowych | 16 Bit |
| Struktura danych procesowych | Bit 0 ... 15 = position (in 1 mm/128) |

# Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| MAR declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| Certyfikat cULus | |
| Certyfikat EAC / DoC | |
| IO-Link | |

# 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-SICK008725 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 23:06