



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

Budowa siłownika z adapterem

Zakres pomiarowy

Długość obudowy

Funkcja wyjścia

Wykonanie elektryczne

Stopień ochrony

Funkcje IO-Link

Rodzaj ustawiania

Panel obsługi uczenia
(Teach-in)

IO-Link

Przywrócenie ustawień fabrycznych
zakresu pomiarowego

Blokada przycisków
Uczenie zakresu pomiarowego
Reset zakresu pomiarowego

Rowek teowy

Siłownik okrągły
Siłowniki profilowe i siłowniki ze szpilkami
ściągającymi
Siłownik z rowkiem typu jaskółczy ogon
Szyna SMC CDQ2
Szyna SMC ECDQ2
Siłowniki SMC z rowkiem C

128 mm ¹⁾

141 mm

IO-Link

DC 4-przewodowe

IP67 ²⁾

Funkcje standardowe

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. \geq 0,05 mm) ¹⁾ |
| Błąd liniowości stand. | 0,3 mm ²⁾ |
| Powtarzalność stand. | 0,06% FSR (\geq 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 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 | 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 odchyień 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: 05.06.2026r, g. 09:56