



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik do siłowników (1050738) serii MPS-T - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK005066

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

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

Rodzaj ustawiania

Panel obsługowy uczenia
(Teach-in)

Uczenie wyjść analogowych
Przywrócenie ustawień
fabrycznych 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

192 mm ¹⁾

205 mm

Analogowy

DC 4-przewodowe

0 V ... 10 V ²⁾

4 mA ... 20 mA ²⁾

IP67 ³⁾

¹⁾ ± 1 mm.

²⁾ Czujnik aktywuje tylko załączane wyjście.

³⁾Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

| | |
|--|--|
| Napięcie zasilające | 15 V DC ... 30 V DC |
| Pobór prądu | 22 mA, bez obciążenia |
| Maks. rezystor obciążający | ≤ 500 Ω Wyjście prądowe, 24 V |
| Min. rezystor obciążający | ≥ 2 kΩ ¹⁾ |
| 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) ²⁾ |
| Błąd liniowości stand. | 0,3 mm ³⁾ |
| Powtarzalność stand. | 0,06% FSR (>= 0,1 mm) ⁴⁾ |
| Czas próbkowania stand. | 1 ms ⁵⁾ |
| 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 ⁶⁾ |
| 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 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⁾ Wyjście napięcia.

²⁾ FSR: Full Scale Range; maks. zakres pomiarowy.

³⁾ Przy 25 °C, błąd liniowości (odchylenie maksymalne) w zależności od krzywej odpowiedzi i funkcji odchylenia minimalnego.

⁴⁾ Przy 25 °C, powtarzalność przy ruchu magnesu z danego kierunku.

⁵⁾ Tylko w trybie standardowym, nie w trybie IO-Link.

⁶⁾ Oddziaływania przejściowe mogą prowadzić do odchyżeń analogowej wartości pomiarowej przez czas do 100 ms.


Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego


MTTF_D 215 lat(a)

DC_{avg} 0 %


T_M (okres użytkowania) 20 lat(a)

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-SICK005066

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 10:13