



Czujnik do siłowników (1079047) serii MZC1 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK013354**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Budowa cylindryczna

Budowa siłownika z adapterem

Długość obudowy

Wyjście przełączające

Częstotliwość przełączania

Funkcja wyjścia

Wykonanie elektryczne

Stopień ochrony

Rodzaj ustawiania

IO-Link

Styk rozwierny albo zwierny
Opóźnienie włączenia lub wyłączenia (do
1,6 sekundy)

Cechy szczególne

Rowek ceowy

Szyna SMC CDQ2
Szyna SMC ECDQ2
Siłownik okrągły
Siłowniki profilowe i siłowniki ze szpilkami ściągającymi

23,7 mm

PNP

1.000 Hz

Styk normalnie otwarty

DC 3-przewodowe

IP68

Optyczny wskaźnik regulacji/LED (żółty)
Dioda LED wskazująca działanie czujnika (zielona)
Temperatura wewnątrz obudowy (przy użyciu IO-Link)
Funkcja zliczania (przy użyciu IO-Link)

Mechanika/elektryka

| | |
|--|--|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Pobór prądu | 8 mA, bez obciążenia |
| Spadek napięcia | ≤ 2,5 V |
| Prąd stały I _a | ≤ 100 mA |
| Klasa ochrony | III |
| Czułość progowa stand. | 2,2 mT |
| Droga przemieszczenia stand. | 4 mm |
| Histereza stand. | ≤ 0,8 mT |
| Powtarzalność | ≤ 0,1 mT ¹⁾ |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | Tak |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | Tak |
| Wskaźnik LED stanu przełączania | Tak |
| Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania | Tak |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -30 °C ... +80 °C |
| Odporność na udary i drgania | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm |
| EMC | Wg EN 60947-5-2 |
| Typ przyłącza | Przewód z wtykiem, M8, 3- pinowy, ze złączem radełkowanym, nadaje się do zastosowania w przewodnikach kabli, 0,3 m |
| Typ przyłącza – szczegóły | |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,09 mm ² |
| Średnica przewodu | Ø 2,2 mm |
| Promień gięcia | Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 2 x średnica przewodu W stanie ruchomym > 5 x średnica przewodu |
| Narażanie na skręcanie | ± 270° / 0,1 m |
| Cykle skręcania | 300.000 |
| Cykle przewodników przewodów | 5.000.000 |
| Parametry przewodników przewodów | Prędkość przesuwania maks. 3 m/s Przyspieszenie maks. 10 m/s ² Cykle zginania w przewodniku przewodów min. 5 mln |
| Wyprowadzenie przewodu | Osiowe |

Materiał
Obudowa Tworzywo sztuczne
Przewód PUR

Nr pliku UL

NRKH.E181493 &
NRKH7.E181493

¹⁾Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia T_a stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.428 lat(a)






DC_{avg} 0 %

T_M (okres użytkowania) 20 lat(a)

Interfejs komunikacyjny

| | |
|-------------------------------------|---|
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link V1.0 |
| Interfejs komunikacyjny – szczegóły | COM2 (38,4 kBaud) |
| Czas cyklu | 10,4 ms |
| Długość danych procesowych | 8 Bit |
| Struktura danych procesowych | Bit 0 = sygnał przełączający Q ₁₁ Bit 1 = sygnał przełączający Q ₁₂ Bit 2 ... 7 = puste |
| VendorID | 26 |
| DeviceID HEX | 0x80015D |
| DeviceID DEC | 8388957 |

Certyfikaty

| | |
|--------------------------------|---|
| EU declaration of conformity |  |
| ACMA declaration of conformity |  |
| MAR declaration of conformity |  |
| China-RoHS |  |
| 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-SICK013354 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 15:20