



Czujnik do siłowników (1093836) serii MZT8 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK016585**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|------------------------------|--|
| Budowa cylindryczna | Rowek teowy |
| Budowa siłownika z adapterem | Siłownik profilowy Siłownik ciągnowy Siłownik okrągły Siłownik z rowkiem typu jaskółczy ogon Szyba SMC CDQ2 Szyba SMC ECDQ2 |
| Długość obudowy | 24 mm |
| Wyjście przełączające | NPN |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie otwarty |
| Wykonanie elektryczne | DC 3-przewodowe |
| Stopień ochrony | IP68 ¹⁾ |

¹⁾ Wg EN 60529 (IP67/IP68).

Mechanika/elektryka

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Pobór prądu | 10 mA, bez obciążenia |
| Spadek napięcia | ≤ 2,2 V |

| | |
|--|--|
| Prąd stały I _a | ≤ 200 mA |
| Klasa ochrony | III |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | 25 ms |
| Czułość progowa stand. | 1,9 mT |
| Droga przemieszczenia stand. | 9 mm |
| Histereza stand. | 0,7 mT |
| Powtarzalność | ≤ 0,1 mT ¹⁾ |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | Tak |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciove | 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 3-żyłowy, nadaje się do zastosowania w przewodnikach kabli, 3 m |
| Typ przyłącza – szczegóły | |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,14 mm ² |
| Średnica przewodu | Ø 2,9 mm |
| Promień gięcia | Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 3 x średnica przewodu W stanie ruchomym > 5 x średnica przewodu |
| Narażanie na skręcanie | ± 180° / 1 m |
| Cykle przewodników przewodów | > 2.000.000 |
| Parametry przewodników przewodów | Prędkość przesuwania maks. 3,3 m/s przy poziomej długości przesuwu 5 m Przyspieszenie maks. 5 m/s ² |
| Wyprowadzenie przewodu | Osiowe |
| Materiał | |
| Obudowa | Tworzywo sztuczne, PA12 |
| Przewód | PUR |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

¹⁾Napięcie zasilające U_g i temperatura otoczenia T_a stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|------------------------------------|--------------|
| MTTF _D | 2.289 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-SICK016585