AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik do siłowników (1059736) serii MZC1 - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK007732**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Budowa cylindryczna | Rowek ceowy |
| Budowa siłownika z adapterem | Szyna SMC CDQ2<br>Szyna SMC ECDQ2<br>Siłownik okrągły<br>Siłowniki profilowe i siłowniki ze szpilkami ściągającymi |
| Długość obudowy | 23,7 mm |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie otwarty |
| Wykonanie elektryczne | DC 3-przewodowe |
| Stopień ochrony | IP68 |

## 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 M12, 3-pinowy, nadaje się do zastosowania w prowadnikach kabli, 0,3 m |

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza – szczegóły | |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,09 mm² |
| 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 prowadników przewodów | 5.000.000 |
| Parametry prowadników przewodów | Prędkość przesuwania maks. 3 m/s |
| | Przyspieszenie maks. 10 m/s² |
| | Cykle zginania w prowadniku 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 Ta stałe.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 2.461 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-SICK007732 |