



## Czujnik do siłowników (1073407) serii MZT8 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK011989**

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	PNP
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Wg EN 60529 (IP67/IP68).

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 26 V DC <sup>1)</sup>
Pobór prądu	10 mA, bez obciążenia
Spadek napięcia	≤ 2,2 V

Prąd stały I <sub>a</sub>	≤ 50 mA <sup>1)</sup>
Kategoria strefy zagrożenia wybuchem (Ex)	3G, 3D
Oznaczenie urządzenia	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X
Czułość progowa stand.	2,8 mT
Droga przemieszczenia stand.	3 mm
Histeresa stand.	≤ 0,5 mT
Powtarzalność	≤ 0,1 mT <sup>2)</sup>
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Tak
Wskaźnik LED stanu przełączania	Tak
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	Tak
Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 °C ... +50 °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, ze złączem radełkowanym, nadaje się do zastosowania w prowadnikach kabli, 0,3 m
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm <sup>2</sup>
Średnica przewodu	Ø 2,9 mm
Promień gięcia	Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 3 x średnica przewodu W stanie ruchomym > 10 x średnica przewodu
Narażanie na skręcanie	± 270° / 10 cm
Cykle skręcania	> 2.000.000
Cykle prowadników przewodów	> 2.000.000
Parametry prowadników przewodów	Prędkość przesuwania maks. 3,3 m/s przy poziomej długości przesuwu 5 m Przyspieszenie maks. 5 m/s <sup>2</sup>
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne, PA12
Przewód	PUR
Zakres dostawy	Zacisk zabezpieczający
Nr pliku UL	E181493

<sup>1)</sup>W zależności od temperatury otoczenia. Szczegółowe informacje – patrz instrukcja obsługi, punkt „Parametry czujnika”.

<sup>2)</sup>Napięcie zasilające  $U_B$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 2.289 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 0 %

T<sub>M</sub> (okres użytkowania) 20 lat(a)

## Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)

UK declaration of conformity [?](#)

ACMA declaration of conformity [?](#)

MAR declaration of conformity [?](#)

China-RoHS [?](#)

## 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-SICK011989