



## Czujnik do siłowników (1083707) serii MZCG - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK014464**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Budowa cylindryczna	Rowek ceowy
Budowa siłownika z adapterem	Szyba SMC CDQ2 Szyba SMC ECDQ2
Długość obudowy	12,2 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	7 mA, bez obciążenia
Spadek napięcia	≤ 2,5 V
Prąd stały I <sub>a</sub>	≤ 100 mA
Klasa ochrony	III
Czułość progowa stand.	1,7 mT

Droga przemieszczenia stand.	2 mm
Histereza stand.	≤ 0,4 mT
Powtarzalność	≤ 0,1 mT <sup>1)</sup>
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	0,14 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 przewodników przewodów	> 2.000.000
Parametry przewodników przewodów	Dozwolone przyspieszenie maks. 5 m/s <sup>2</sup>  Dozwolona droga przemieszczenia w poziomie 5 m przy przyspieszeniu maks. 5 m/s <sup>2</sup>  Dozwolona droga przemieszczenia w pionie 2 m przy przyspieszeniu maks. 5 m/s <sup>2</sup>  Dozwolona droga przemieszczenia 5 m przy poziomej drodze przemieszczenia maks. 200 m/min
Wyprowadzenie przewodu	Promieniowe
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne
Przewód	PUR

Nr pliku UL

NRKH.E181493 &  
NRKH7.E181493<sup>1)</sup> Napięcie zasilające  $U_E$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 1.432 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 [?](#)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-SICK014464

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 14:26