



## Czujnik do siłowników (1087247) serii MZC1 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK015355**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Budowa cylindryczna	Rowek ceowy
Budowa siłownika z adapterem	Szyna SMC CDQ2 Szyna SMC ECDQ2 Siłownik okrągły Siłowniki profilowe i siłowniki ze szpilkami ściągającymi
Długość obudowy	23,7 mm
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Wykonanie elektryczne	DC 2-przewodowe
Stopień ochrony	IP68

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	0,8 mA, bez obciążenia
Spadek napięcia	≤ 4 V
Prąd stały I <sub>a</sub>	≤ 40 mA
Klasa ochrony	III
Czułość progowa stand.	2,2 mT
Droga przemieszczenia stand.	4 mm

Histereza stand.	≤ 0,8 mT
Powtarzalność	≤ 0,1 mT <sup>1)</sup>
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Tak
Wskaźnik LED stanu przełączania	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, 2- bieg., nadaje się do zastosowania w przewodnikach kabli, 0,3 m
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,09 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> Cykle zginania w przewodniku przewodów min. 5 mln
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne
Przewód	PUR
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

<sup>1)</sup>Napięcie zasilające U<sub>g</sub> i temperatura otoczenia T<sub>a</sub> stałe.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	1.992 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-SICK015355