



## Czujnik do siłowników (1059757) serii MZC1 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK007753**

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
Wyjście przełączające	NPN
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 <sub>a</sub>	≤ 100 mA
Klasa ochrony	III

Czułość progowa stand.		4,25 mT
Droga przemieszczenia stand.		7 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
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 M8, 3- pinowy, 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>	1.428 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	0 %
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a)

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
MAR declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat cULus	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>

## 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-SICK007753