



## Czujnik do siłowników (1079049) serii MZC1 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK013356**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Budowa cylindryczna

Budowa siłownika z adapterem

Długość obudowy

Wyjście przełączające

Częstotliwość przełączania

Funkcja wyjścia

Wykonanie elektryczne

Stopień ochrony

Rodzaj ustawiania

IO-Link

Styk rozwierny albo zwierny  
Opóźnienie włączenia lub wyłączenia (do  
1,6 sekundy)

Cechy szczególne

Rowek ceowy

Szyna SMC CDQ2  
Szyna SMC ECDQ2  
Siłownik okrągły  
Siłowniki profilowe i siłowniki ze szpilkami ściągającymi

23,7 mm

PNP

1.000 Hz

Styk normalnie otwarty

DC 3-przewodowe

IP68 <sup>1)</sup>  
IP69K

Optyczny wskaźnik regulacji/LED (żółty)  
Dioda LED wskazująca działanie czujnika (zielona)  
Temperatura wewnątrz obudowy (przy użyciu IO-Link)  
Funkcja zliczania (przy użyciu IO-Link)

<sup>1)</sup> Zgodnie z DIN 40050 (IP69K).

## 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.	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
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 3-żyłowy, 2 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
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)

## Interfejs komunikacyjny

Interfejs komunikacyjny	IO-Link V1.0
Interfejs komunikacyjny – szczegóły	COM2 (38,4 kBaud)
Czas cyklu	10,4 ms
Długość danych procesowych	8 Bit
Struktura danych procesowych	Bit 0 = sygnał przełączający Q <sub>L1</sub> Bit 1 = sygnał przełączający Q <sub>L2</sub> Bit 2 ... 7 = puste
VendorID	26
DeviceID HEX	0x80015D
DeviceID DEC	8388957

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
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-SICK013356

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 15:19