



## Czujnik do siłowników (1043696) serii MZ2Q-C - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK004428**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Budowa cylindryczna

Zalecany producent rowka

Zakres detekcji

Budowa siłownika z adapterem

Długość obudowy

Wyjście przełączające

Funkcja wyjścia

Wykonanie elektryczne

Stopień ochrony

Funkcje IO-Link

Rodzaj ustawiania

Panel obsługowy uczenia  
(Teach-in)

IO-Link

Uczenie punktów przełączania 1 i 2

Zablokowanie przycisku uczenia

Uczenie punktów przełączania 1 i 2

Zakres tolerancji dla punktów przełączania  
w 5 poziomach

Rowek ceowy

SMC  
Bimba  
Schunk

0 mm ... 50 mm

Szyna SMC ECDQ2  
Szyna SMC CDQ2

19,5 mm

2 x PNP

Styk normalnie otwarty

DC 4-przewodowe

IP67 <sup>1)</sup>

Funkcje standardowe

<sup>1)</sup>Wg EN 60529.

## Mechanika/elektryka

Zakres detekcji	0 mm ... 50 mm
Napięcie zasilające	12 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	Typ. 25 mA, bez obciążenia
Spadek napięcia	≤ 2,2 V
Prąd stały I <sub>a</sub>	≤ 100 mA
Klasa ochrony	III
Histereza stand.	1 mT
Powtarzalność	≤ 0,1 mT <sup>1)</sup>
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Tak
Wskaźnik LED stanu przełączania	Tak
Funkcja uczenia Teach-in	Tak
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	Tak
Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 °C ... +75 °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, 4-biegunowy, ze złączem radełkowanym, 0,3 m
Typ przyłącza – szczegóły	
Średnica przewodu	Ø 2,6 mm
Promień gięcia	Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 5 x średnica przewodu W stanie ruchomym > 10 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>gi</sub> i temperatura otoczenia T<sub>a</sub> stałe.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	799 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	2,3 ms
Długość danych procesowych	2 Bit
Struktura danych procesowych	Bit 0 = sygnał przełączający Q <sub>L1</sub> Bit 1 = sygnał przełączający Q <sub>L2</sub> Bit 2 ... 7 = puste

## 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-SICK004428

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 13:46