



Czujnik do siłowników (1089290) serii MZC1 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK015709**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

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

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

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	8 mA, bez obciążenia
Spadek napięcia	≤ 2,5 V
Prąd stały I _a	≤ 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 ¹⁾
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, ze złączem radełkowanym, nadaje się do zastosowania w przewodnikach kabli, 0,5 m
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,09 mm ²
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 ² Cykle zginania w przewodniku przewodów min. 5 mln
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe

Materiał
Obudowa Tworzywo sztuczne
Przewód PUR

Nr pliku UL

NRKH.E181493 &
NRKH7.E181493

¹⁾Napięcie zasilające U_{E} i temperatura otoczenia T_{a} stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.428 lat(a)

DC_{avg} 0 %

T_M (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 ₁₁ Bit 1 = sygnał przełączający Q ₁₂ 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-SICK015709
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 13:58