



## Czujnik do siłowników (1113681) serii MZC2 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK020446**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Budowa cylindryczna	Rowek ceowy
Zalecany producent rowka	SMC, Schunk, PHD, Bimba
Długość obudowy	19,5 mm
Wyjście przełączające	PNP
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67
Cechy szczególne	Bezpieczny montaż przy całkowitym schowaniu w rowku

### 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>	≤ 50 mA <sup>1)</sup>
Klasa ochrony	III

Kategoria strefy zagrożenia wybuchem (Ex)	3G, 3D
Oznaczenie urządzenia	II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T 135°C Dc X
Czułość progowa stand.	≤ 1,7 mT
Droga przemieszczenia stand.	2 mm
Histereza stand.	≤ 0,4 mT
Powtarzalność	≤ 0,1 mT <sup>2)</sup>
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Tak
Wskaźnik LED stanu przełączania	Tak
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	Tak
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +55 °C
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Wg EN 60947-5-2 Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, nadaje się do zastosowania w przewodnikach kabli, 0,5 m
Typ przyłącza	
Typ przyłącza – szczegóły	
Przekrój poprzeczny przewodu	0,09 mm <sup>2</sup>
Średnica przewodu	Ø 1,9 mm
Promień gięcia	Przy nieruchomym ułożeniu przewodu = 12 x średnica przewodu W stanie ruchomym = 15 x średnica przewodu
Wyprowadzenie przewodu	Osiowe
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne
Przewód	PUR
Nr pliku UL	E181493

<sup>1)</sup> W zależności od temperatury otoczenia. Szczegółowe informacje – patrz instrukcja obsługi, punkt „Parametry czujnika”.

<sup>2)</sup> Napięcie zasilające  $U_{gi}$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	1.469 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 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-SICK020446