



MZCG-1Z7PO-KR0

MZCG

CZUJNIKI DO SIŁOWNIKÓW Z ROWKIEM CEOWYM

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
MZCG-1Z7PO-KR0	1083704

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/MZCG



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Budowa cylindryczna	Rowek ceowy
Budowa siłownika z adapterem	Szyna SMC CDQ2 Szyna SMC ECDQ2
Długość obudowy	12,2 mm
Wyjście przełączające	PNP
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Funkcja wyjścia	Styk normalnie zamknięty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP68

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	7 mA ¹⁾
Spadek napięcia	≤ 2,5 V
Prąd stały I_a	≤ 100 mA
Klasa ochrony	III
Czułość progowa stand.	1,7 mT
Droga przemieszczenia stand.	2 mm
Histereza stand.	≤ 0,4 mT
Powtarzalność	≤ 0,1 mT ²⁾
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	✓
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	✓
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	✓
Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 °C ... +80 °C
Odporność na uduary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	Wg EN 60947-5-2

¹⁾ Bez obciążenia.

²⁾ Ub i Ta stałe.

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	0,14 mm ²	
Średnica przewodu	Ø 2,9 mm	
Promień gięcia	Przy nieruchomym ułożeniu przewodu > 3 x średnica przewodu W stanie ruchomym > 10 x średnica przewodu	
Narażanie na skręcanie	± 270° / 10 cm	
Cykle skręcania	2.000.000	
Wyprowadzenie przewodu	Promieniowe	
Materiał		
Obudowa	Tworzywo sztuczne	
Przewód	PUR	
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493	

¹⁾ Bez obciążenia.

²⁾ Ub i Ta stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D	1.790 lat(a)
DC_{avg}	0 %

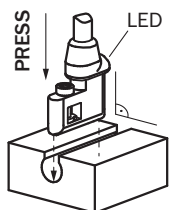
Klasyfikacje

ECI@ss 5.0	27270104
ECI@ss 5.1.4	27270104
ECI@ss 6.0	27270104
ECI@ss 6.2	27270104
ECI@ss 7.0	27270104
ECI@ss 8.0	27270104
ECI@ss 8.1	27270104
ECI@ss 9.0	27270104
ECI@ss 10.0	27270104
ECI@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Informacja dotycząca montażu

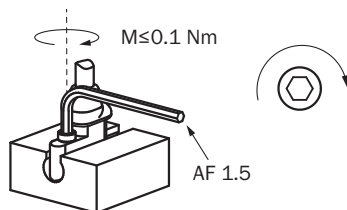
1. Insert sensor

! Keep pressing down, hold vertically



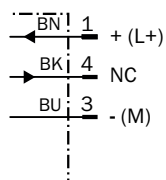
2. Tighten screw

! Torque max. 0.1 Nm



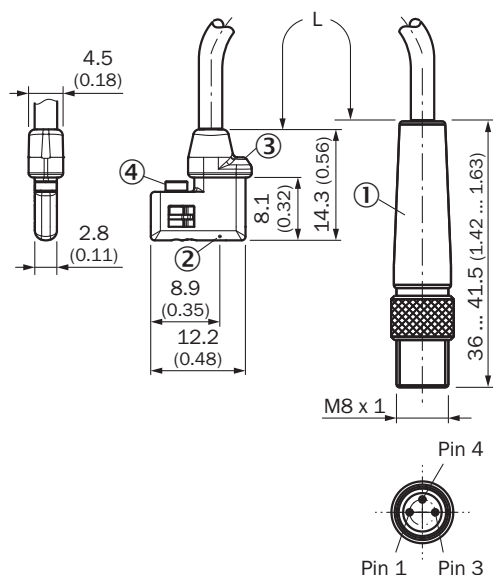
Schemat elektryczny

Cd-004



Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

Przewód z wtykiem, M8, ze złączem radełkowym



- ① Przyłącze
- ② Pozycja elementu czujnika
- ③ LED
- ④ Śruba mocująca SW 1,5

Nr artykułu	Typ	L	Liczba żył
1083703	MZCG-1Z7PS-KR0	500 mm	3
1083704	MZCG-1Z7PO-KR0	500 mm	3

Nr artykułu	Typ	L	Liczba żył
1083705	MZCG-1Z7NS-KR0	500 mm	3
1083706	MZCG-1Z7NO-KR0	500 mm	3

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/MZCG

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Złącza wtykowe i przewody			
	Głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, prosty Głowica B: - Przewód: nieekranowany	DOS-0803-G	7902077
	Głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy Głowica B: - Przewód: nieekranowany	DOS-0803-W	7902078
	Głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PUR, bezhalogenowy, nieekranowany, 2 m	YF8U13-020UA1XLEAX	2094782
	Głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PUR, bezhalogenowy, nieekranowany, 5 m	YF8U13-050UA1XLEAX	2094788
	Głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy, kodowanie A Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PUR, bezhalogenowy, nieekranowany, 2 m	YG8U13-020UA1XLEAX	2094794
	Głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy, kodowanie A Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PUR, bezhalogenowy, nieekranowany, 5 m	YG8U13-050UA1XLEAX	2095586

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com