



MZCG-1Z7NS-KR0

MZCG

CZUJNIKI DO SIŁOWNIKÓW

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
MZCG-1Z7NS-KR0	1083705

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	NPN
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP68

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	7 mA, bez obciążenia
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 ¹⁾
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Tak
Wskaźnik LED stanu przełączania	Tak
Funkcja uczenia Teach-in	Nie
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	Tak
Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 °C ... +80 °C
Odporność na uderzenia i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm

¹⁾ Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia T_a stałe.

EMC	Wg EN 60947-5-2
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowym, 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
Cykle przewodników przewodów	> 2.000.000
Parametry przewodników przewodów	Dozwolone przyspieszenie maks. 5 m/s ²
	Dozwolona droga przemieszczenia w poziomie 5 m przy przyspieszeniu maks. 5 m/s ²
	Dozwolona droga przemieszczenia w pionie 2 m przy przyspieszeniu maks. 5 m/s ²
	Dozwolona droga przemieszczenia 5 m przy poziomej drodze przemieszczenia maks. 200 m/min
Wyprowadzenie przewodu	Promieniowe
Materiał	
Obudowa	Tworzywo sztuczne
Przewód	PUR
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Napięcie zasilające U_g i temperatura otoczenia Ta stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D	1.432 lat(a)
DC_{avg}	0 %
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Certyfikaty

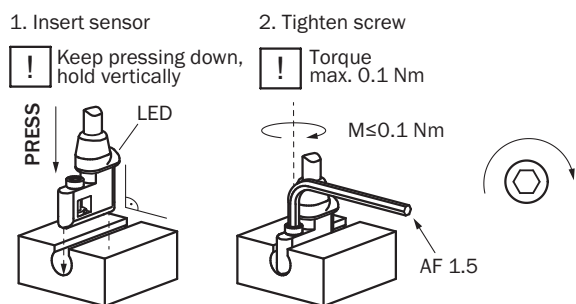
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
Certyfikat cULus	✓

Klasyfikacje

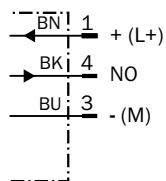
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104

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

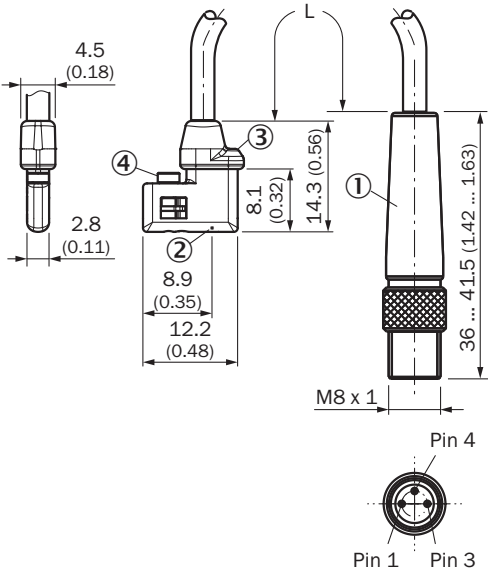
Informacja dotycząca montażu



Schemat elektryczny Cd-002



Rysunek wymiarowy Przewód z wtykiem, M8, ze złączem radełkowym



- Wymiary w mm
- 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
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			
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A • Opis: Nieekranowany • Technika przyłączeniowa: Zaciski śrubowe • Dopuszczalny przekrój przewodu: 0,14 mm² ... 0,5 mm²	DOS-0803-G	7902077
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy, kodowanie A • Opis: Nieekranowany • Technika przyłączeniowa: Połączenie lutowane • Dopuszczalny przekrój przewodu: ≤ 0,25 mm²	DOS-0803-W	7902078
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 5 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YG8U13-050U-A1XLEAX	2095586
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 2 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YG8U13-020U-A1XLEAX	2094794
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 5 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF8U13-050U-A1XLEAX	2094788
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 2 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF8U13-020U-A1XLEAX	2094782
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 0,6 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YG8U13-C60UA1XLEAX	2145889
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 3 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YG8U13-030U-A1XLEAX	2145891

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