



MZCG-1Z7PSAKR0

MZCG VIA

CZUJNIKI DO SIŁOWNIKÓW

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
MZCG-1Z7PSAKR0	1091296

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



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 otwarty, IO-Link
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP68
Rodzaj ustawiania	IO-Link
Cechy szczególne	Styk rozwierny albo zwiernyOpóźnienie włączenia lub wyłączenia (do 1,6 sekundy) 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	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

¹⁾ Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia T_a stałe.

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 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 > 5 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_N i temperatura otoczenia T_a stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

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

Interfejs komunikacyjny

Interfejs komunikacyjny	IO-Link V1.1
Interfejs komunikacyjny – szczegóły	COM2 (38,4 kBaud)
Czas cyklu	2,3 ms
Długość danych procesowych	16 Bit
Struktura danych procesowych	Bit 0 = sygnał przełączający Q _{L1} Bit 1 = sygnał przełączający Q _{L2} Bit 2 ... 15 = puste
VendorID	26
DeviceID HEX	0x80015D
DeviceID DEC	8388957

Certyfikaty

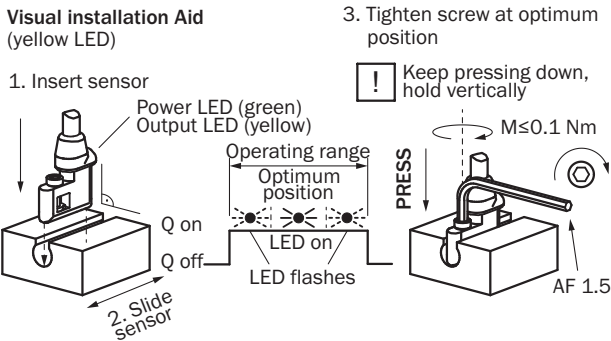
EU declaration of conformity	✓
-------------------------------------	---

ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓

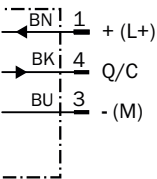
Klasyfikacje

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

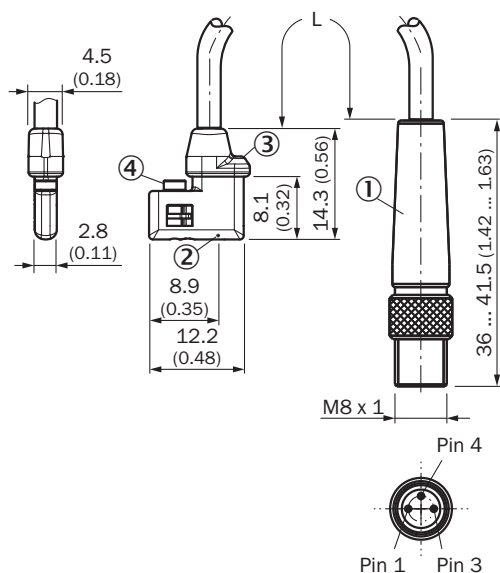
Informacja dotycząca montażu



Schemat elektryczny Cd-401



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
1091296	MZCG-1Z7PSAKRO	500 mm	3

Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
złącza wtykowe i przewody			
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A Opis: Nieekranowany Technika przyłączeniowa: Zacziski 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

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