



IM12-08NPS-ZQ1

IM Standard

INDUKCYJNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
IM12-08NPS-ZQ1	6066352

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

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Wykonanie	Budowa metryczna
Kształt obudowy	Standard
Rozmiar gwintu	M12 x 1
Średnica	Ø 12 mm
Zasięg S_n	8 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 2 m
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾

¹⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 10 % ¹⁾
Spadek napięcia	≤ 1,2 V ²⁾
Pobór prądu	10 mA ³⁾
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 100 ms
Histeresa	1 % ... 15 %
Powtarzalność	≤ 5 % ⁴⁾ ⁵⁾
Dryft temperaturowy (S_T)	± 10 %

¹⁾ U_V .

²⁾ Przy I_a maks.

³⁾ Bez obciążenia.

⁴⁾ U_b i T_a stałe.

⁵⁾ S_r .

EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	≤ 200 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	✓
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	✓
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	✓
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +70 °C
Materiał obudowy	Mosiądz, Mosiądz, niklowany
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne
Długość obudowy	53,8 mm
Użyteczna długość gwintu	35 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 10 Nm

1) U_V .

2) Przy I_a maks.

3) Bez obciążenia.

4) U_b i T_a stałe.

5) S_r .

Informacja dotycząca montażu

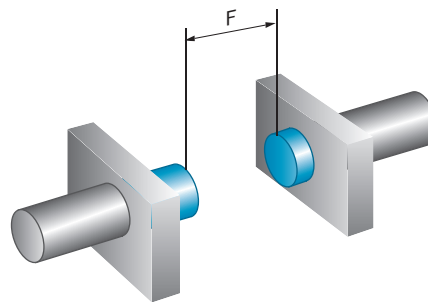
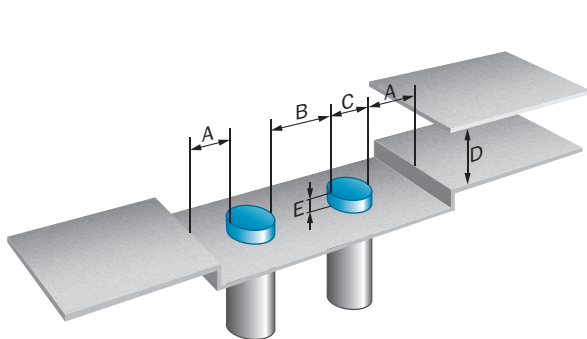
Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
A	12 mm
B	24 mm
C	12 mm
D	24 mm
E	8 mm
F	64 mm

Klasyfikacje

ECI@ss 5.0	27270101
ECI@ss 5.1.4	27270101
ECI@ss 6.0	27270101
ECI@ss 6.2	27270101
ECI@ss 7.0	27270101
ECI@ss 8.0	27270101
ECI@ss 8.1	27270101
ECI@ss 9.0	27270101
ECI@ss 10.0	27270101
ECI@ss 11.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

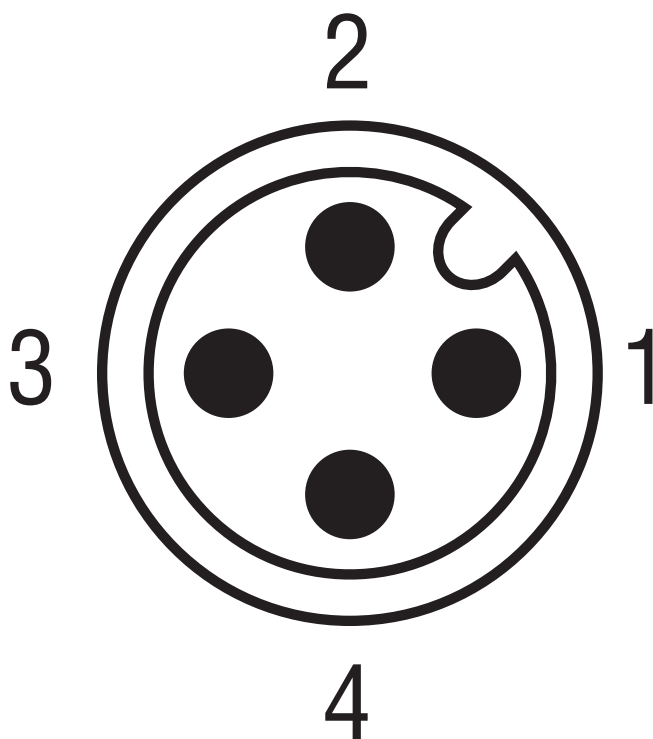
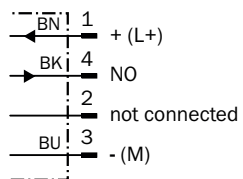
Informacja dotycząca montażu

Montaż niezabudowany

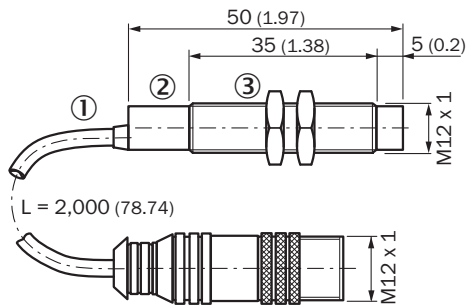


Schemat elektryczny

Cd-007



Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



- ① Przyłącze
 ② Dioda LED
 ③ Nakrętka mocująca (2 x); szerokość rozwarcia klucza 17, metal

Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Uchwyty montażowe i płytki mocujące			
	Płytki mocujące do czujników M12, Stal, ocynkowana, bez materiałów mocujących	BEF-WG-M12	5321869
	Uchwyt montażowy do czujników M12, Stal, ocynkowana, bez materiałów mocujących	BEF-WN-M12	5308447
Uchwyty zaciskowe i do ustawienia położenia			
	Blok zaciskowy do siłowników okrągłych M12 bez stałego ogranicznika, Tworzywo sztuczne (PA12) wzmocnione włóknem szklanym, z materiałami mocującymi	BEF-KH-M12	2051479
	Blok zaciskowy do siłowników okrągłych M12 ze stałym ogranicznikiem, Tworzywo sztuczne (PA12) wzmocnione włóknem szklanym, z materiałami mocującymi	BEF-KHF-M12	2051480
Złącza wtykowe i przewody			
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty Głowica B: - Przewód: nieekranowany	DOS-1204-G	6007302
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny Głowica B: - Przewód: nieekranowany	DOS-1204-W	6007303
	Głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty Głowica B: - Przewód: nieekranowany	STE-1204-G	6009932
	Głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, kątowny Głowica B: - Przewód: nieekranowany	STE-1204-W	6022084

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 2 m	YF2A14-020VB3XLEAX	2096234
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 2 m	YG2A14-020VB3XLEAX	2095895
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 5 m	YG2A14-050VB3XLEAX	2095897
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny z diodą LED, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 2 m Nadaje się tylko do czujników PNP	YI2A14-020VB3XLEAX	2096222
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny z diodą LED, kodowanie A Głowica B: Wolny koniec przewodu Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 5 m Nadaje się tylko do czujników PNP	YI2A14-050VB3XLEAX	2096223

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