



IM30-10BNS-ZUK

IM Standard

INDUKCYJNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
IM30-10BNS-ZUK	1017446

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

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Korpus	Metryczne
Kształt obudowy	Korpus krótki
Rozmiar gwintu	M30 x 1,5
Średnica	Ø 30 mm
Zasięg S_n	10 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	500 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	NPN
Wyjście przełączające – szczegóły	NPN
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	$\leq 10 \%$ ¹⁾
Spadek napięcia	$\leq 1,5 \text{ V}$ ²⁾
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 15 \text{ ms}$
Histeresa	1 % ... 10 %
Powtarzalność	$\leq 3 \%$ ³⁾ ⁴⁾
Dryft temperaturowy (S_T)	$\pm 10 \%$

¹⁾ U_V .

²⁾ Przy I_a maks.

³⁾ Napięcie zasilające U_{B_0} i temperatura otoczenia T_a stałe.

⁴⁾ S_r .

EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	$\leq 300 \text{ mA}$
Materiał przewodu	PUR/PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	$0,5 \text{ mm}^2$
Zabezpieczenie przed przerwaniem przewodu	✓
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	✓
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	✓
Odporność na udary i drgania	$30 \text{ g}, 11 \text{ ms} / 10 \dots 55 \text{ Hz}, 1 \text{ mm}$
Temperatura otoczenia podczas pracy	$-25 \text{ °C} \dots +70 \text{ °C}$
Materiał obudowy	Mosiądz, Mosiądz, niklowany
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne
Długość obudowy	40 mm
Użyteczna długość gwintu	40 mm
Maks. moment dokręcania	50 Nm

1) U_V .

2) Przy I_a maks.

3) Napięcie zasilające $U_{\underline{g}}$ i temperatura otoczenia T_a stałe.

4) S_r .

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
A	10 mm
B	30 mm
C	30 mm
D	30 mm
E	0 mm
F	80 mm

Certyfikaty

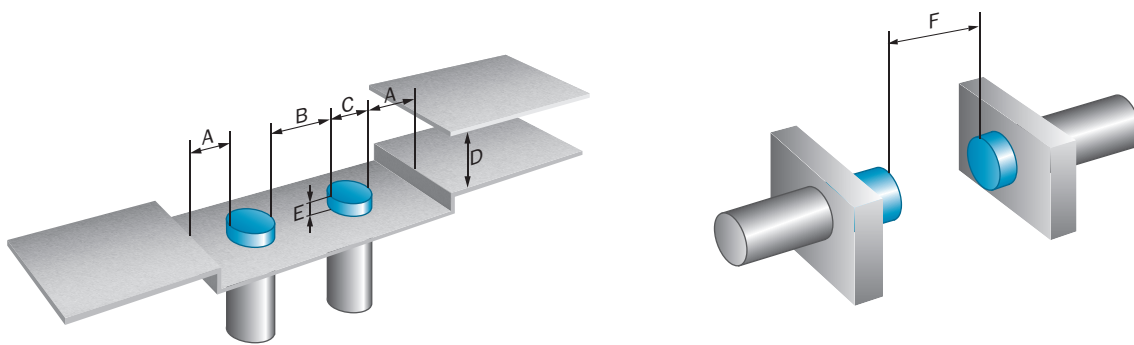
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

Klasyfikacje

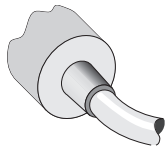
ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101

ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

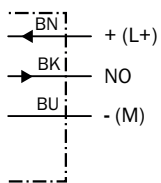
Informacja dotycząca montażu Montaż niezabudowany



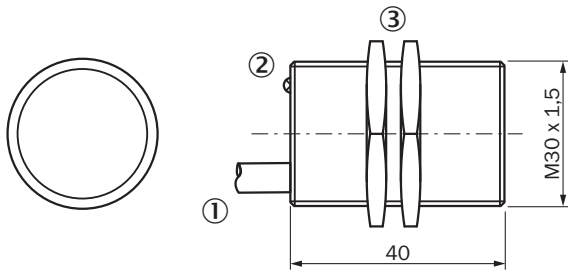
Typ przyłącza



Schemat elektryczny Cd-001



Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm

① Przyłącze

② LED

③ Nakrętka mocująca (2 x); szerokość rozwarcia klucza 36, metal

Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Systemy montażowe			
	Opis: Płytkę mocującą do czujników M30 Materiał: Stal Szczegóły: Stal, ocynkowana Zakres dostawy: Bez materiałów mocujących	BEF-WG-M30	5321871
	Opis: Uchwyt montażowy do czujników M30 Materiał: Stal Szczegóły: Stal, ocynkowana Zakres dostawy: Bez materiałów mocujących	BEF-WN-M30	5308445
	Opis: Płytkę N10 do uniwersalnego uchwytu zaciskowego, M30 Materiał: Stal, Cynkowy odlew ciśnieniowy Szczegóły: Stal, ocynkowana (płyta), Cynkowy odlew ciśnieniowy (uchwyt zaciskowy) Zakres dostawy: Uniwersalny uchwyt zaciskowy (5322626), materiały mocujące Do użycia z: Czujniki okrągłe M30	BEF-KHS-N10	2062372

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