



IM30-15BNS-ZW1

IM Standard

INDUKCYJNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
IM30-15BNS-ZW1	7900142

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

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Korpus	Metryczne
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Rozmiar gwintu	M30 x 1,5
Średnica	Ø 30 mm
Zasięg S_n	15 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	150 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	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	≤ 10 % ¹⁾
Spadek napięcia	≤ 1 V ²⁾
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 100 ms
Histereza	2 % ... 15 %
Powtarzalność	≤ 5 % ³⁾ ⁴⁾
Dryft temperaturowy (S_T)	± 10 %

¹⁾ U_V .

²⁾ Przy I_a maks.

³⁾ Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia T_a stałe.

⁴⁾ S_r .

EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	≤ 400 mA
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,5 mm ²
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	✓
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	60 mm
Użyteczna długość gwintu	50 mm
Maks. moment dokręcania	60 Nm

1) U_v.

2) Przy I_a maks.

3) Napięcie zasilające U_g i temperatura otoczenia Ta stałe.

4) Sr.

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
A	15 mm
B	40 mm
C	30 mm
D	45 mm
E	3 mm
F	120 mm

Klasyfikacje

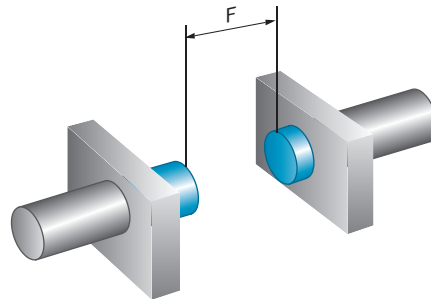
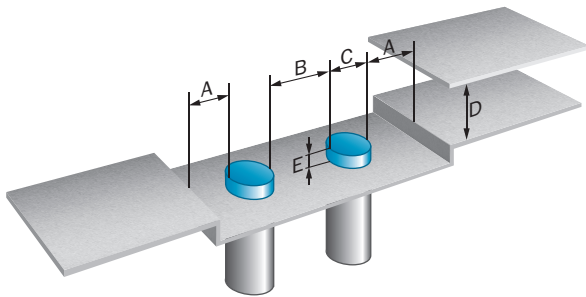
ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714

UNSPSC 16.0901

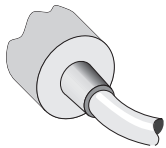
39122230

Informacja dotycząca montażu

Montaż niezabudowany

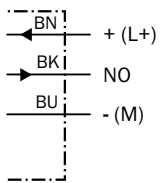


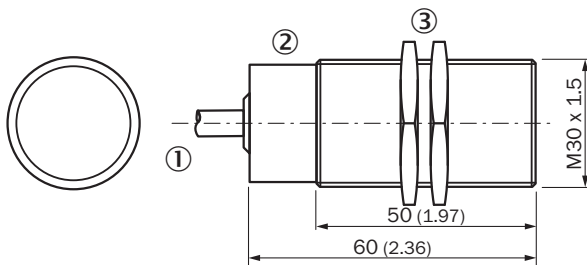
Typ przyłącza



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
Uniwersalne systemy zaciskowe			
	Płytki N10 do uniwersalnego uchwytu zaciskowego, M30, Stal, ocynkowana (płyta), Cynkowy odlew ciśnieniowy (uchwyt zaciskowy), Uniwersalny uchwyt zaciskowy (5322626), materiały mocujące	BEF-KHS-N10	2062372
Uchwyty montażowe i płytki mocujące			
	Płytki mocujące do czujników M30, Stal, ocynkowana, bez materiałów mocujących	BEF-WG-M30	5321871
	Uchwyt montażowy do czujników M30, Stal, ocynkowana, bez materiałów mocujących	BEF-WN-M30	5308445

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