

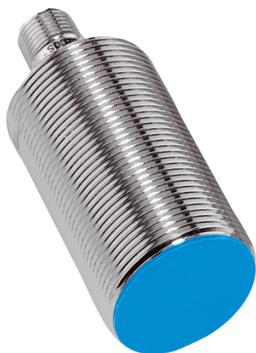


IME30-15BPPZC0S

IME

INDUKCYJNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
IME30-15BPPZC0S	1063923

Artykuł objęty zakresem dostawy: BEF-MU-M30 (1)

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

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Korpus	Metryczny
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Rozmiar gwintu	M30 x 1,5
Średnica	Ø 30 mm
Zasięg S_n	15 mm
Zasięg gwarantowany S_a	12,15 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	500 Hz
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Wykonanie elektryczne	DC 4-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, mosiądz, niklowana (2 x)

¹⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 10 %
Spadek napięcia	≤ 2 V ¹⁾
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 125 ms

¹⁾ Przy I_a maks.

²⁾ Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia T_a stałe.

³⁾ S_r .

Histeresa	3 % ... 15 %
Powtarzalność	≤ 2 % ²⁾ ³⁾
Dryft temperaturowy (S_r)	± 10 %
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	≤ 200 mA
Prąd jałowy	≤ 10 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	✓
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	✓
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	✓
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +75 °C
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, PA 66
Długość obudowy	71 mm
Użyteczna długość gwintu	54 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 100 Nm
Nr pliku UL	NRKH.E181493

¹⁾ Przy I_a maks.

²⁾ Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia Ta stałe.

³⁾ S_r.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D	1.893 lat(a)
DC_{avg}	0 %

Współczynniki redukcji

Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Stal St37 (Fe)	1
Stal nierdzewna (V2A)	Ok. 0,8
Aluminium (Al)	Ok. 0,45
Miedź (Cu)	Ok. 0,4
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,4

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
B	60 mm
C	30 mm
D	45 mm
F	120 mm

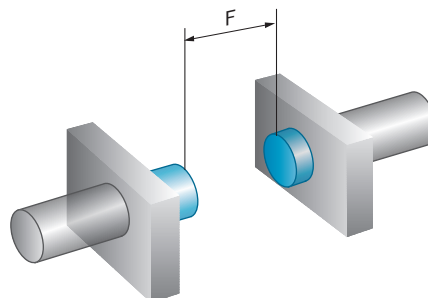
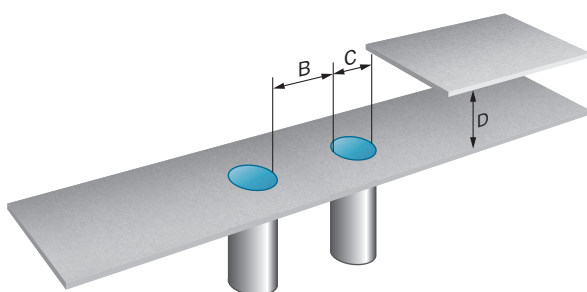
Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101

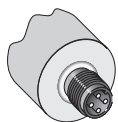
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Informacja dotycząca montażu

Montaż zabudowany

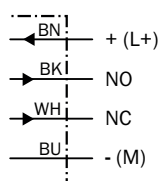


Typ przyłącza



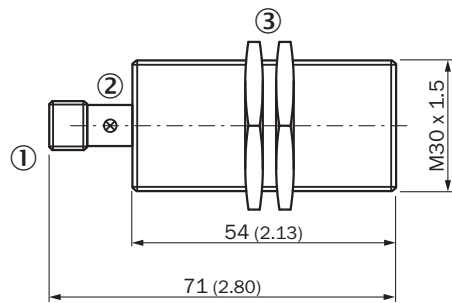
Schemat elektryczny

Cd-005



Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

IME30 Standard, wtyk, zabudowany



- ① Przyłącze
- ② LED
- ③ Nakrętka mocująca (2 x); szerokość rozwarcia klucza 36, metal

Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
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
Pozostałe			
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Opis: Nieekranowany, głowica A: złącze żeńskie, M12, 4-pinowe, proste, nieekranowane, do zasilania elektrycznego, do przewodów o średnicy 4 mm ... 6 mm głowica B: - Technika przyłączeniowa: Zaciski śrubowe Dopuszczalny przekrój przewodu: ≤ 0,75 mm²	DOS-1204-G	6007302
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowny, kodowanie A Opis: Nieekranowany, głowica A: złącze żeńskie, M12, 4-pinowe, kątowne, nieekranowane, do zasilania elektrycznego, do przewodów o średnicy 3 mm ... 6,5 mm głowica B: - Technika przyłączeniowa: Zaciski śrubowe Dopuszczalny przekrój przewodu: ≤ 0,75 mm²	DOS-1204-W	6007303
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 2 m, 4 żyły, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów	YF2A14-020VB3XLEAX	2096234
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 5 m, 4 żyły, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 10 m, 4 żyły, PVC • Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów	YF2A14-100VB3XLEAX	2096236
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowy, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 2 m, 4 żyły, PVC • Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów	YG2A14-020VB3XLEAX	2095895
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowy, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 5 m, 4 żyły, PVC • Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów	YG2A14-050VB3XLEAX	2095897
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowy, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 10 m, 4 żyły, PVC • Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany • Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów	YG2A14-100VB3XLEAX	2095898

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