

IME30-10BPSZW2K

IME

INDUKCYJNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

IME30-10BPSZW2K | IME

INDUKCYJNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE



Rysunek może się różnić

Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
IME30-10BPSZW2K	1040999

więcej wersji urządzeń i akcesoriów www.sick.com/IME

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Wykonanie	Budowa metryczna
Rozmiar gwintu	M30 x 1,5
Średnica	Ø 30 mm
Zasięg S_n	≤ 10 mm
Zasięg gwarantowany S_a	8,1 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	500 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP 67 [1]

[1] Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 10 %
Spadek napięcia	≤ 2 V [1]
Pobór prądu	≤ 10 mA [2]
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 125 ms
Histereza	5 % ... 15 %
Powtarzalność	≤ 2 % [3] [4]
Dryft temperaturowy (S_r)	± 10 %
EMC	Wg EN 60947-5-2

[1] Przy I_a maks.

[2] Bez obciążenia.

[3] Ub i Ta stałe.

[4] Sr.

Prąd stały I_a	≤ 200 mA
Materiał przewodu	PVC
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	Metal, Mosiądz, niklowany
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, Tworzywo sztuczne
Długość obudowy	51 mm
Użyteczna długość gwintu	35 mm
Maks. moment dokręcania	100 Nm
Nr pliku UL	NRKH.E181493

[1] Przy I_a maks.
[2] Bez obciążenia.
[3] Ub i Ta stałe.
[4] Sr.

Współczynniki redukcji

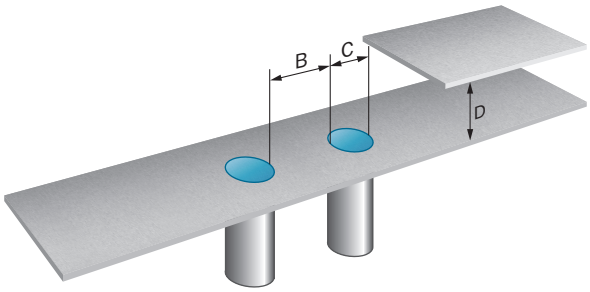
Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Stal St37 (Fe)	1
Stal nierdzewna (V2A)	Ok. 0,8
Aluminium (Al)	Ok. 0,45
Miedź (Cu)	Ok. 0,4
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,4

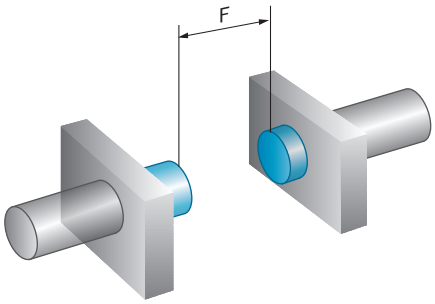
Informacja dotycząca montażu

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

Informacja dotycząca montażu

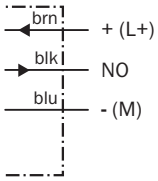
Montaż zabudowany





Schemat elektryczny

Cd-001

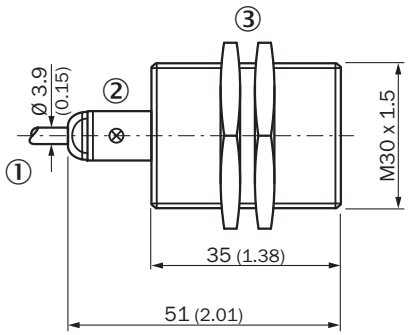


Certyfikat UL

Certyfikat UL

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

IME30 – konstrukcja krótka, przewód, zabudowany



① Przyłącze
② Dioda 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
Uniwersalne systemy zaciskowe			
	Uniwersalny uchwyt zaciskowy do drążków montażowych o średnicy 12 mm, Cynkowy odlew ciśnieniowy, bez płytki mocującej i śrub	BEF-KHS-KH3	5322626
	Płytka N10 do uniwersalnego uchwytu zaciskowego, M30, Stal, ocynkowana (płyta), Cynkowy odlew ciśnieniowy (uchwyt zaciskowy), Uniwersalny uchwyt zaciskowy (5322626), materiały mocujące	BEF-KHS-N10	2062372
Kątowniki mocujące i płytki mocujące			
	Płytka mocująca do czujników M30, Stal, ocynkowana, bez materiałów mocujących	BEF-WG-M30	5321871
	Kątownik mocujący, gwint M30, Stal, ocynkowana, bez materiałów mocujących	BEF-WN-M30	5308445