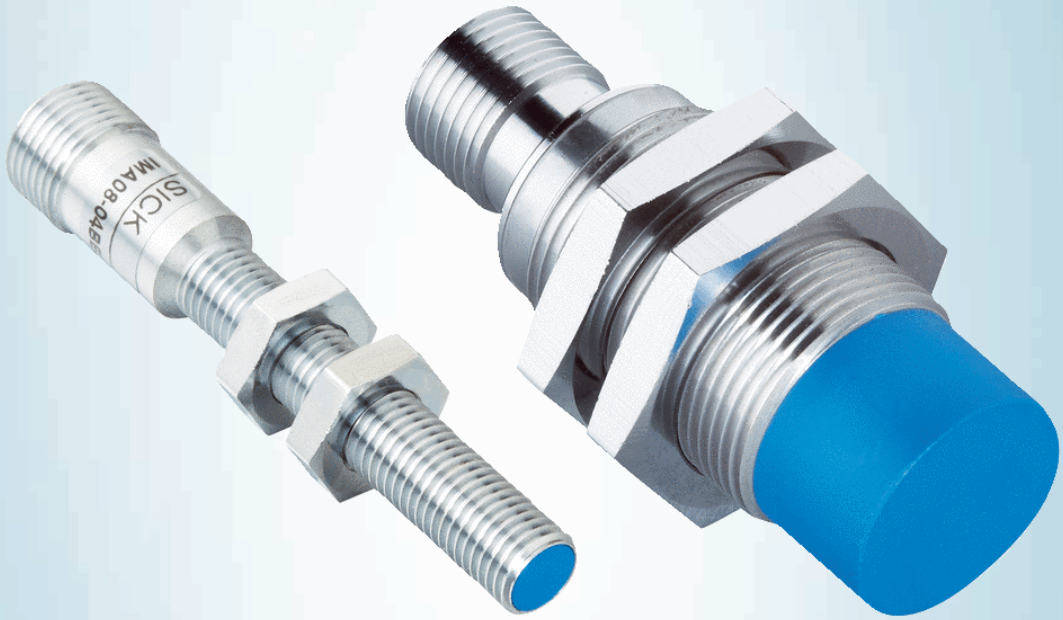
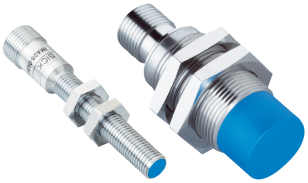
Przegląd rodziny produktów



IMA

Analogowe czujniki indukcyjne do zastosowań przemysłowych

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Korpus	Metryczne
Rozmiar gwintu	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Średnica obudowy	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (w zależności od typu)
Zasięg S_n	2 mm ... 40 mm (w zależności od typu)
Materiał obudowy	Mosiądz
Stopień ochrony	IP67
Korpus	Metryczne
Rozmiar gwintu	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Średnica obudowy	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (w zależności od typu)
Zasięg S_n	2 mm ... 40 mm (w zależności od typu)
Materiał obudowy	Mosiądz
Stopień ochrony	IP67

Opis produktu

Indukcyjne czujniki analogowe IMA dostarczają sygnał prądu lub napięcia, zmieniający się proporcjonalnie do odległości czujnika od metalowego obiektu docelowego. Tym samym doskonale nadają się do monitorowania dróg przemieszczenia, pozycji, a nawet odróżniania kształtów i wariantów materiału. Odznaczają się bardzo dużym zakresem detekcji do 40 mm, wysoką dokładnością, precyzją i brakiem stref martwych.

W skrócie

- Typy konstrukcji: od M8 do M30
- Zwiększony zakres detekcji: od 0 do 40 mm
- Analogowy sygnał wyjściowy 0 V ... 10 V i 4 mA ... 20 mA
- Stopień ochrony: IP67
- Zakres temperatur: od –25 °C do +75 °C
- Korpus z niklowanego mosiądzu, powierzchnia aktywna z tworzywa sztucznego
- Wysoka rozdzielczość i powtarzalność
- Kontrola odstępu i nieprzerwane rejestrowanie położenia

Korzyści dla użytkownika

- Duża dokładność pozycjonowania
- Nie potrzeba żadnych dodatkowych elementów mechanicznych do kontroli większych odległości
- Mniejsze rozmiary przy zasięgach takich samych jak w przypadku czujników standardowych
- Zredukowana liczba wariantów dzięki zintegrowanym interfejsom prądowemu i napięciowemu – mniejsze zapasy magazynowe
- Duży zakres detekcji

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/IMA

- **Wersja produktu:** IMA08
- **Budowa metryczna:** M8
- **Montaż w metalu:** quasi-zabudowane czoło

Zasięg S_n	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
0 mm ... 4 mm	Analogowy	Wyjście analogowe, 4-krotnie większy zasięg	Wtyk M12, 4-pinowy	IMA08-04BE3ZC0K	6041782

- **Wersja produktu:** IMA12
- **Budowa metryczna:** M12
- **Funkcja wyjścia:** Analogowy

Montaż w metalu	Zasięg S_n	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Nie w jednej płaszczyźnie	0 mm ... 4 mm	Wyjście analogowe	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	IMA12-04NE1ZW2S	1107329
			Wtyk M12, 4-pinowy	IMA12-04NE1ZC0S	1107316
Quasi-zabudowane czoło	0 mm ... 6 mm	Wyjście analogowe, Trzykrotnie większy zasięg	Wtyk M12, 4-pinowy	IMA12-06BE1ZC0S	6056420
				IMA12-06BE3ZC0K	6041792
W jednej płaszczyźnie	0 mm ... 2 mm	Wyjście analogowe	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	IMA12-02BE1ZW2S	1107315
			Wtyk M12, 4-pinowy	IMA12-02BE1ZC0S	1107314

- **Wersja produktu:** IMA18
- **Budowa metryczna:** M18
- **Funkcja wyjścia:** Analogowy

Montaż w metalu	Zasięg S_n	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Nie w jednej płaszczyźnie	0 mm ... 20 mm	Wyjście analogowe, Trzykrotnie większy zasięg	Wtyk M12, 4-pinowy	IMA18-20NE1ZC0K	6041794
	0 mm ... 8 mm	Wyjście analogowe	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	IMA18-08NE1ZW2S	1105020
			Przewód, 4-żyłowy, 5 m	IMA18-08NE1ZW5S	1112286
			Wtyk M12, 4-pinowy	IMA18-08NE1ZC0S	1104083
Quasi-zabudowane czoło	0 mm ... 10 mm	Wyjście analogowe, Trzykrotnie większy zasięg	Wtyk M12, 4-pinowy	IMA18-10BE1ZC0K	6041793
W jednej płaszczyźnie	0 mm ... 5 mm	Wyjście analogowe	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	IMA18-05BE1ZW2S	1107335
			Wtyk M12, 4-pinowy	IMA18-05BE1ZC0S	1107332

- **Wersja produktu:** IMA30
- **Budowa metryczna:** M30

Montaż w metalu	Zasięg S_n	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Nie w jednej płaszczyźnie	0 mm ... 15 mm	Analogowy	Wyjście analogowe	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	IMA30-15NE1ZW2S	1107309
				Wtyk M12, 4-pinowy	IMA30-15NE1ZC0S	1107307
	0 mm ... 40 mm	Analogowy	Wyjście analogowe, Trzykrotnie większy zasięg	Wtyk M12, 4-pinowy	IMA30-40NE1ZC0K	6041796

Montaż w metalu	Zasięg S_n	Funkcja wyjścia	Cechy szczególne	Typ przyłącza	Typ	Nr artykułu
Quasi-zabudowane czoło	0 mm ... 20 mm	–	Wyjście analogowe	Wtyk M12, 4-pinowy	IM30-20B-A-ZC1	6033125
		Analogowy	Wyjście analogowe, Trzykrotnie większy zasięg	Wtyk M12, 4-pinowy	IMA30-20BE1ZC0K	6041795
W jednej płaszczyźnie	0 mm ... 10 mm	Analogowy	Wyjście analogowe	Przewód, 4-żyłowy, 2 m	IMA30-10BE1ZW2S	1107312
				Wtyk M12, 4-pinowy	IMA30-10BE1ZC0S	1107311

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

SICK
Sensor Intelligence.