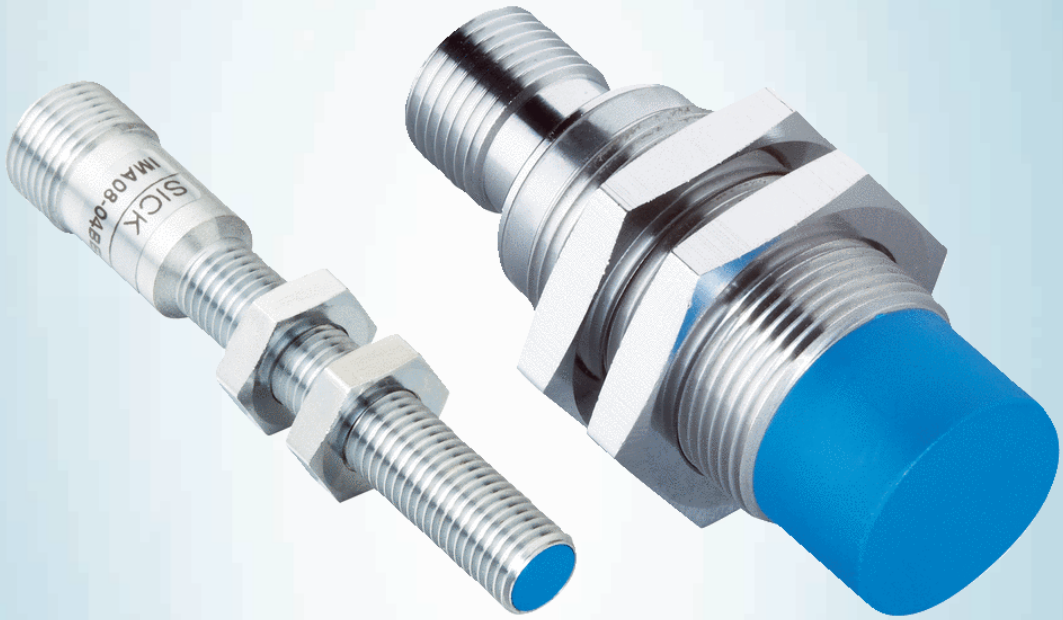
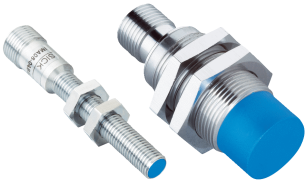
Přehled produktových řad



IMA

Analogové indukční senzory pro průmyslové použití

SICK
Sensor Intelligence.



Přehled technických dat

Způsob provedení	Metrický
Velikost závitu	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Průměr pouzdra	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (podle typu)
Snímací vzdálenost S_n	2 mm ... 40 mm (podle typu)
Materiál pouzdra	Mosaz
Krytí	IP67
Způsob provedení	Metrický
Velikost závitu	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Průměr pouzdra	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (podle typu)
Snímací vzdálenost S_n	2 mm ... 40 mm (podle typu)
Materiál pouzdra	Mosaz
Krytí	IP67

Popis produktu

Analogové indukční senzory IMA poskytují signál elektrického proudu nebo napětí, který je úměrný ke vzdálenosti senzoru od kovového cílového předmětu. Senzory se tak skvěle hodí pro monitorování drah posuvu, pozic nebo dokonce k rozlišení tvarů a variant materiálů. Vyznačují se extrémně velkými rozsahy snímání do 40 mm, vysokou přesností, precizností a nepřítomností slepých zón.

Ve zkratce

- Konstrukční typy: M8 až M30
- Větší snímací rozsahy: 0 až 40 mm
- Analogový výstupní signál 0 V ... 10 V a 4 mA ... 20 mA
- Třída krytí: IP67
- Teplotní rozsah: –25 °C až 75 °C
- Poniklované mosazné pouzdro, aktivní plocha z plastu
- Vysoké rozlišení a přesnost opakování
- Kontrola vzdálenosti a nepřetržité snímání pozice

Vaše výhody

- Vysoká přesnost pozice
- Pro kontrolu delší dráhy nejsou třeba žádné mechanické přídavné komponenty.
- Menší nároky na místo s identickými spínacími vzdálenostmi v porovnání se standardními senzory
- Nižší objem skladových zásob na základě snížení počtu typů díky integrovanému rozhraní elektrického proudu a napětí
- Velké rozsahy snímání

Omyly a změny vyhrazeny

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/IMA

- **Provedení produktu:** IMA08
- **Metrický konstrukční tvar:** M8
- **Montáž do kovu:** zdánlivě lícovaný

Snímací vzdálenost S_n	Spínací funkce	Zvláštní znaky	Druh připojení	Typ	Výrobek č.
0 mm ... 4 mm	Analogový	Analogový výstup, Čtyřnásobná spínací vzdálenost	Konektor M12, 4pinový	IMA08-04BE3ZC0K	6041782

- **Provedení produktu:** IMA12
- **Metrický konstrukční tvar:** M12
- **Spínací funkce:** Analogový

Montáž do kovu	Snímací vzdálenost S_n	Zvláštní znaky	Druh připojení	Typ	Výrobek č.
Lícovaný	0 mm ... 2 mm	Analogový výstup	Kabel, 4-žilový, 2 m	IMA12-02BE1ZW2S	1107315
			Konektor M12, 4pinový	IMA12-02BE1ZC0S	1107314
Nelícovaný	0 mm ... 4 mm	Analogový výstup	Kabel, 4-žilový, 2 m	IMA12-04NE1ZW2S	1107329
			Konektor M12, 4pinový	IMA12-04NE1ZC0S	1107316
Zdánlivě lícovaný	0 mm ... 6 mm	Analogový výstup, Trojnásobná spínací vzdálenost	Konektor M12, 4pinový	IMA12-06BE1ZC0S	6056420
				IMA12-06BE3ZC0K	6041792

- **Provedení produktu:** IMA18
- **Metrický konstrukční tvar:** M18
- **Spínací funkce:** Analogový

Montáž do kovu	Snímací vzdálenost S_n	Zvláštní znaky	Druh připojení	Typ	Výrobek č.
Lícovaný	0 mm ... 5 mm	Analogový výstup	Kabel, 4-žilový, 2 m	IMA18-05BE1ZW2S	1107335
			Konektor M12, 4pinový	IMA18-05BE1ZC0S	1107332
Nelícovaný	0 mm ... 20 mm	Analogový výstup, Trojnásobná spínací vzdálenost	Konektor M12, 4pinový	IMA18-20NE1ZC0K	6041794
	0 mm ... 8 mm	Analogový výstup	Kabel, 4-žilový, 2 m	IMA18-08NE1ZW2S	1105020
			Kabel, 4-žilový, 5 m	IMA18-08NE1ZW5S	1112286
			Konektor M12, 4pinový	IMA18-08NE1ZC0S	1104083
Zdánlivě lícovaný	0 mm ... 10 mm	Analogový výstup, Trojnásobná spínací vzdálenost	Konektor M12, 4pinový	IMA18-10BE1ZC0K	6041793

- **Provedení produktu:** IMA30
- **Metrický konstrukční tvar:** M30

Montáž do kovu	Snímací vzdálenost S_n	Spínací funkce	Zvláštní znaky	Druh připojení	Typ	Výrobek č.
Lícovaný	0 mm ... 10 mm	Analogový	Analogový výstup	Kabel, 4-žilový, 2 m	IMA30-10BE1ZW2S	1107312
				Konektor M12, 4pinový	IMA30-10BE1ZC0S	1107311

Montáž do kovu	Snímací vzdálenost S_n	Spínací funkce	Zvláštní znaky	Druh připojení	Typ	Výrobek č.
Nelícovaný	0 mm ... 15 mm	Analogový	Analogový výstup	Kabel, 4-žilový, 2 m	IMA30-15NE1ZW2S	1107309
				Konektor M12, 4pinový	IMA30-15NE1ZC0S	1107307
	0 mm ... 40 mm	Analogový	Analogový výstup, Trojnásobná spínací vzdálenost	Konektor M12, 4pinový	IMA30-40NE1ZC0K	6041796
Zdánlivě lícovaný	0 mm ... 20 mm	–	Analogový výstup	Konektor M12, 4pinový	IM30-20B-A-ZC1	6033125
		Analogový	Analogový výstup, Trojnásobná spínací vzdálenost	Konektor M12, 4pinový	IMA30-20BE1ZC0K	6041795

Omyly a změny vyhrazeny

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.