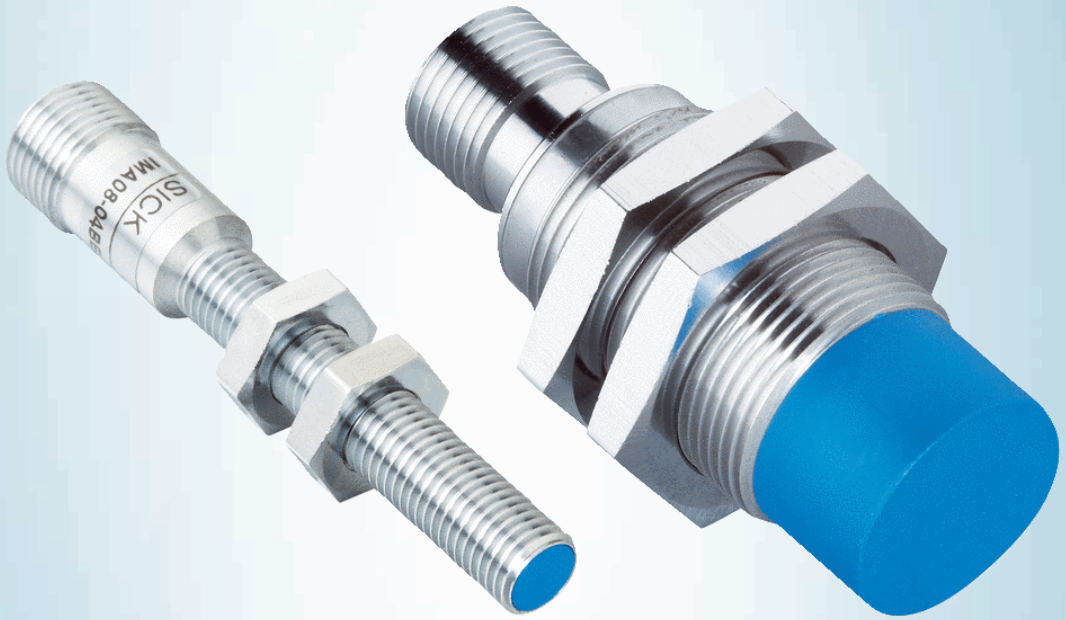
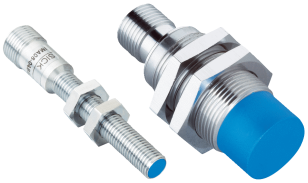


IMA

Induktiiviset analogiset anturit teolliseen käyttöön

SICK
Sensor Intelligence.



Tekniset tiedot

Rakenne	Metrinen
Kierrekoko	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Kotelon läpimitta	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (tyypistä riippuva)
Tunnistusetäisyys S_n	2 mm ... 40 mm (tyypistä riippuva)
Kotelon materiaali	Messinki
Kotelointiluokka	IP67
Rakenne	Metrinen
Kierrekoko	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Kotelon läpimitta	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (tyypistä riippuva)
Tunnistusetäisyys S_n	2 mm ... 40 mm (tyypistä riippuva)
Kotelon materiaali	Messinki
Kotelointiluokka	IP67

Tuotekuvaus

Induktiiviset analogianturit IMA tuottavat virta- tai jännitesignaalin, joka on verrannollinen anturin etäisyyteen metallisesta kohteesta. Siten ne sopivat mitä parhaiten siirtoreittien valvontaan, paikoitukseen tai jopa muotojen ja materiaalivaihtoehtojen erottamiseen. Niillä on erittäin pitkä, jopa 40 mm tunnistusetäisyys, suuri tarkkuus ja täsmällisyys, eikä niillä ole sokeita alueita.

Yhdellä silmäyksellä

- Rakenne: M8 - M30
- Suuremmat tunnistusalueet: 0 ... 40 mm
- Analoginen lähtösignaali 0 V ... 10 V ja 4 mA ... 20 mA
- Kotelointiluokka: IP67
- Lämpötila-alue: –25 °C ... +75 °C
- Nikkelöity messinkikotelo, tunnistuspinta muovista
- Korkea resoluutio ja hyvä toistotarkkuus
- Etäisyyden valvonta ja paikan määritys

Hyötysi

- Hyvä paikoitustarkkuus
- Pitempien etäisyyksien valvontaan ei tarvita mekaanisia lisäosia
- Vähemmän tilan tarvetta samoilla tunnistusetäisyyksillä vakioantureihin verrattuna
- Integroidun virta- ja jänniteliitännän ansiosta vähemmän tyyppivalikoimaa, jolloin myös vähemmän varastonpitoa
- Suuret tunnistusalueet

Oikeus muutoksiin pidätetään

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/IMA

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMA08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** osittainen uppoasennus

Tunnistusetäisyys S_n	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
0 mm ... 4 mm	Analoginen	Analogialähtö, 4-kertainen kytkentäetäisyys	Urosliitin M12, 4-napainen	IMA08-04BE3ZC0K	6041782

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMA12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Kytkentätoiminto:** Analoginen

Asennus metalliin	Tunnistusetäisyys S_n	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Ei upotettava	0 mm ... 4 mm	Analogialähtö	Johto, 4-johtiminen, 2 m	IMA12-04NE1ZW2S	1107329
			Urosliitin M12, 4-napainen	IMA12-04NE1ZC0S	1107316
Osittainen uppoasennus	0 mm ... 6 mm	Analogialähtö, 3-kertainen tunnistusetäisyys	Urosliitin M12, 4-napainen	IMA12-06BE1ZC0S	6056420
				IMA12-06BE3ZC0K	6041792
Upotettava	0 mm ... 2 mm	Analogialähtö	Johto, 4-johtiminen, 2 m	IMA12-02BE1ZW2S	1107315
			Urosliitin M12, 4-napainen	IMA12-02BE1ZC0S	1107314

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMA18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Kytkentätoiminto:** Analoginen

Asennus metalliin	Tunnistusetäisyys S_n	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Ei upotettava	0 mm ... 20 mm	Analogialähtö, 3-kertainen tunnistusetäisyys	Urosliitin M12, 4-napainen	IMA18-20NE1ZC0K	6041794
	0 mm ... 8 mm	Analogialähtö	Johto, 4-johtiminen, 2 m	IMA18-08NE1ZW2S	1105020
			Johto, 4-johtiminen, 5 m	IMA18-08NE1ZW5S	1112286
			Urosliitin M12, 4-napainen	IMA18-08NE1ZC0S	1104083
Osittainen uppoasennus	0 mm ... 10 mm	Analogialähtö, 3-kertainen tunnistusetäisyys	Urosliitin M12, 4-napainen	IMA18-10BE1ZC0K	6041793
Upotettava	0 mm ... 5 mm	Analogialähtö	Johto, 4-johtiminen, 2 m	IMA18-05BE1ZW2S	1107335
			Urosliitin M12, 4-napainen	IMA18-05BE1ZC0S	1107332

- **Tuoteperheen tarkenne:** IMA30
- **Metrinen rakenne:** M30

Asennus metalliin	Tunnistusetäisyys S_n	Kytkentätoiminto	Erityispiirteet	Liitäntätyyppi	Tyyppi	Tuotenumero
Ei upotettava	0 mm ... 15 mm	Analoginen	Analogialähtö	Johto, 4-johtiminen, 2 m	IMA30-15NE1ZW2S	1107309
				Urosliitin M12, 4-napainen	IMA30-15NE1ZC0S	1107307
	0 mm ... 40 mm	Analoginen	Analogialähtö, 3-kertainen tunnistusetäisyys	Urosliitin M12, 4-napainen	IMA30-40NE1ZC0K	6041796
Osittainen upoasennus	0 mm ... 20 mm	–	Analogialähtö	Urosliitin M12, 4-napainen	IM30-20B-A-ZC1	6033125
		Analoginen	Analogialähtö, 3-kertainen tunnistusetäisyys	Urosliitin M12, 4-napainen	IMA30-20BE1ZC0K	6041795
Upotettava	0 mm ... 10 mm	Analoginen	Analogialähtö	Johto, 4-johtiminen, 2 m	IMA30-10BE1ZW2S	1107312
				Urosliitin M12, 4-napainen	IMA30-10BE1ZC0S	1107311

Oikeus muutoksiin pidätetään

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.