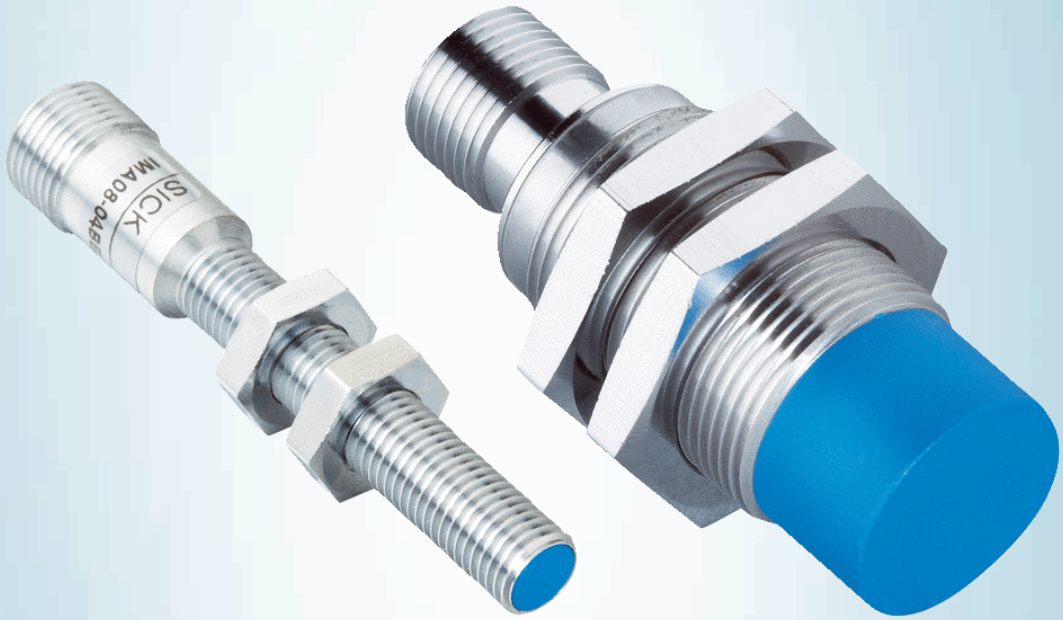
Oversigt over produktfamilier

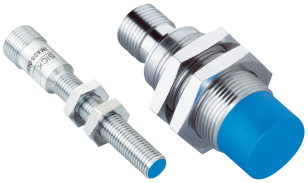


IMA

Induktive analoge sensorer til industriel brug

SICK
Sensor Intelligence.

IMA



Oversigt over tekniske data

Husform	Metrisk
Gevindstørrelse	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Husdiameter	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (typeafhængig)
Detekteringsafstand S_n	2 mm ... 40 mm (typeafhængig)
Husets materiale	Messing
Kapslingsklasse	IP67
Husform	Metrisk
Gevindstørrelse	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Husdiameter	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (typeafhængig)
Detekteringsafstand S_n	2 mm ... 40 mm (typeafhængig)
Husets materiale	Messing
Kapslingsklasse	IP67

Produktbeskrivelse

De induktive analoge sensorer IMA leverer et strøm- eller spændingssignal, der forholder sig proportionalt med afstanden fra sensoren til metalmålet. De er derfor optimalt egnede til overvågning af kørte strækninger, positioner eller endda til skelnen mellem former og materialevarianter. De udmærker sig ved ekstremt store detektionsområder på op til 40 mm, en høj grad af præcision og manglende blindområder.

Overblik

- Byggeformer: M8 til M30
- Øgede detekteringsafstande: 0 mm til 40 mm
- Analogt udgangssignal 0 V ... 10 V og 4 mA ... 20 mA
- Tæthedsgrad/kapsling: IP67
- Temperaturområde: –25 °C til 75 °C
- Forniklet messinghus, aktiv flade af plast
- Høj opløsning og gentagelsesnøjagtighed
- Afstandskontrol og kontinuerlig positionsregistrering

Dine fordele

- Høj positioneringsnøjagtighed
- Mekaniske ekstrakomponenter til at overvåge længere strækninger er ikke nødvendige
- Mindre pladsbehov med samme detekteringsafstande som standardsensorer
- Typevarianterne er færre takket være integreret strøm- og spændingsinterface og er ensbetydende med mindre oplagring
- Store detektionsområder

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/IMA

- **Produktdesign:** IMA08
- **Metrisk byggeform:** M8
- **Indbygning i metal:** delvist skærmet

Detekterings-afstand S_n	Tilslutningsfunktion	Særlige egenskaber	Tilslutningsmåde	Type	Varenr.
0 mm ... 4 mm	Analog	Analog udgang, 4-dobbelt tasteafstand	Stik M12, 4-polet	IMA08-04BE3ZC0K	6041782

- **Produktdesign:** IMA12
- **Metrisk byggeform:** M12
- **Tilslutningsfunktion:** Analog

Indbygning i metal	Detekterings-afstand S_n	Særlige egenskaber	Tilslutningsmåde	Type	Varenr.
Delvist skærmet	0 mm ... 6 mm	Analog udgang, Tredob-belt detekteringsafstand	Stik M12, 4-polet	IMA12-06BE1ZC0S	6056420
				IMA12-06BE3ZC0K	6041792
Skærmet	0 mm ... 2 mm	Analog udgang	Kabel med 4 ledere, 2 m	IMA12-02BE1ZW2S	1107315
			Stik M12, 4-polet	IMA12-02BE1ZC0S	1107314
Uskærmet	0 mm ... 4 mm	Analog udgang	Kabel med 4 ledere, 2 m	IMA12-04NE1ZW2S	1107329
			Stik M12, 4-polet	IMA12-04NE1ZC0S	1107316

- **Produktdesign:** IMA18
- **Metrisk byggeform:** M18
- **Tilslutningsfunktion:** Analog

Indbygning i metal	Detekterings-afstand S_n	Særlige egenskaber	Tilslutningsmåde	Type	Varenr.
Delvist skærmet	0 mm ... 10 mm	Analog udgang, Tredob-belt detekteringsafstand	Stik M12, 4-polet	IMA18-10BE1ZC0K	6041793
Skærmet	0 mm ... 5 mm	Analog udgang	Kabel med 4 ledere, 2 m	IMA18-05BE1ZW2S	1107335
			Stik M12, 4-polet	IMA18-05BE1ZC0S	1107332
Uskærmet	0 mm ... 20 mm	Analog udgang, Tredob-belt detekteringsafstand	Stik M12, 4-polet	IMA18-20NE1ZC0K	6041794
	0 mm ... 8 mm	Analog udgang	Kabel med 4 ledere, 2 m	IMA18-08NE1ZW2S	1105020
			Kabel med 4 ledere, 5 m	IMA18-08NE1ZW5S	1112286
			Stik M12, 4-polet	IMA18-08NE1ZC0S	1104083

- **Produktdesign:** IMA30
- **Metrisk byggeform:** M30

Indbygning i metal	Detekteringsafstand S_n	Tilslutningsfunktion	Særlige egenskaber	Tilslutningsmåde	Type	Varenr.
Delvist skærmet	0 mm ... 20 mm	–	Analog udgang	Stik M12, 4-polet	IM30-20B-A-ZC1	6033125
		Analog	Analog udgang, Tredobbelt detekteringsafstand	Stik M12, 4-polet	IMA30-20BE1ZC0K	6041795
Skærmet	0 mm ... 10 mm	Analog	Analog udgang	Kabel med 4 ledere, 2 m	IMA30-10BE1ZW2S	1107312
				Stik M12, 4-polet	IMA30-10BE1ZC0S	1107311
Uskærmet	0 mm ... 15 mm	Analog	Analog udgang	Kabel med 4 ledere, 2 m	IMA30-15NE1ZW2S	1107309
				Stik M12, 4-polet	IMA30-15NE1ZC0S	1107307
	0 mm ... 40 mm	Analog	Analog udgang, Tredobbelt detekteringsafstand	Stik M12, 4-polet	IMA30-40NE1ZC0K	6041796

Der tages forbehold for fejl og ændringer

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.