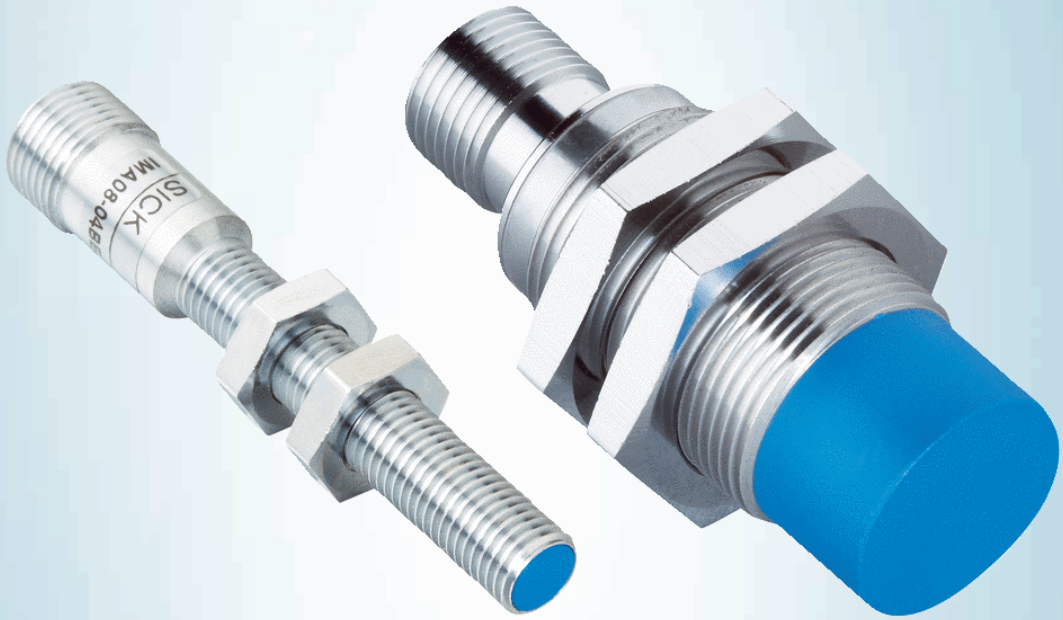
Overzicht productfamilie

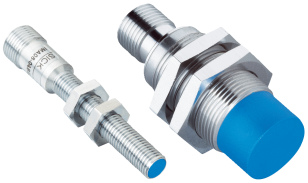


IMA

Inductieve analoge sensoren voor industrieel gebruik

SICK
Sensor Intelligence.

IMA



Overzicht technische gegevens

Constructie	Metrisch
Schroefdraadmaat	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Behuizingsdiameter	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (afhankelijk van het type)
Schakelafstand S_n	2 mm ... 40 mm (afhankelijk van het type)
Materiaal behuizing	Messing
Isolatieklasse	IP67
Constructie	Metrisch
Schroefdraadmaat	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Behuizingsdiameter	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (afhankelijk van het type)
Schakelafstand S_n	2 mm ... 40 mm (afhankelijk van het type)
Materiaal behuizing	Messing
Isolatieklasse	IP67

Productbeschrijving

De inductieve analoge sensoren IMA leveren een stroom- of spanningssignaal dat proportioneel is ten opzichte van de afstand van sensor tot het metalen target. Daarmee zijn ze optimaal voor de bewaking van trajecten of posities en zelfs voor het onderscheiden van vormen en materiaalvarianten. Zij kenmerken zich door de extreem grote detectiebereiken van 40 mm, de hoge meetnauwkeurigheid en precisie en het ontbreken van blinde zones.

In één oogopslag

- Modellen: M8 tot M30
- Grotere detectiebereiken: 0 tot 40 mm
- Analoog outputsignaal 0 V ... 10 V en 4 mA ... 20 mA
- Beschermingsgraad: IP67
- Temperatuurbereik: –25 °C tot +75 °C
- Vernikkelde messingbehuizing, actief oppervlak van kunststof
- Hoge resolutie en herhaalnauwkeurigheid
- Afstandscontrole en continue positiedetectie

Uw voordelen

- Hoge positioneringsnauwkeurigheid
- Geen mechanische extra componenten nodig voor de bewaking van grotere trajecten
- Minder plaats nodig bij identieke schakelafstanden vergeleken met standaardsensoren
- Minder voorraadbeheer vanwege geringer aantal typen dankzij geïntegreerde stroom- en spanningsinterface
- Grote detectiebereiken

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/IMA

- **Productuitvoering:** IMA08
- **Metrische constructie:** M8
- **Inbouw in metaal:** quasi bondig

Schakelafstand S_n	Schakelfunctie	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
0 mm ... 4 mm	Analoog	Analoge output, 4-voudige schakelafstand	Stekker M12, 4-pins	IMA08-04BE3ZC0K	6041782

- **Productuitvoering:** IMA12
- **Metrische constructie:** M12
- **Schakelfunctie:** Analoog

Inbouw in metaal	Schakelafstand S_n	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
Bondig	0 mm ... 2 mm	Analoge output	Kabel, 4-draads, 2 m	IMA12-02BE1ZW2S	1107315
			Stekker M12, 4-pins	IMA12-02BE1ZC0S	1107314
Niet bondig	0 mm ... 4 mm	Analoge output	Kabel, 4-draads, 2 m	IMA12-04NE1ZW2S	1107329
			Stekker M12, 4-pins	IMA12-04NE1ZC0S	1107316
Quasi bondig	0 mm ... 6 mm	Analoge output, 3-voudige schakelafstand	Stekker M12, 4-pins	IMA12-06BE1ZC0S	6056420
				IMA12-06BE3ZC0K	6041792

- **Productuitvoering:** IMA18
- **Metrische constructie:** M18
- **Schakelfunctie:** Analoog

Inbouw in metaal	Schakelafstand S_n	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
Bondig	0 mm ... 5 mm	Analoge output	Kabel, 4-draads, 2 m	IMA18-05BE1ZW2S	1107335
			Stekker M12, 4-pins	IMA18-05BE1ZC0S	1107332
Niet bondig	0 mm ... 20 mm	Analoge output, 3-voudige schakelafstand	Stekker M12, 4-pins	IMA18-20NE1ZC0K	6041794
	0 mm ... 8 mm	Analoge output	Kabel, 4-draads, 2 m	IMA18-08NE1ZW2S	1105020
			Kabel, 4-draads, 5 m	IMA18-08NE1ZW5S	1112286
			Stekker M12, 4-pins	IMA18-08NE1ZC0S	1104083
Quasi bondig	0 mm ... 10 mm	Analoge output, 3-voudige schakelafstand	Stekker M12, 4-pins	IMA18-10BE1ZC0K	6041793

- **Productuitvoering:** IMA30
- **Metrische constructie:** M30

Inbouw in metaal	Schakelafstand S_n	Schakelfunctie	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
Bondig	0 mm ... 10 mm	Analoog	Analoge output	Kabel, 4-draads, 2 m	IMA30-10BE1ZW2S	1107312
				Stekker M12, 4-pins	IMA30-10BE1ZC0S	1107311

Inbouw in metaal	Schakelafstand S_n	Schakelfunctie	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
Niet bondig	0 mm ... 15 mm	Analoog	Analoge output	Kabel, 4-draads, 2 m	IMA30-15NE1ZW2S	1107309
				Stekker M12, 4-pins	IMA30-15NE1ZC0S	1107307
	0 mm ... 40 mm	Analoog	Analoge output, 3-voudige schakelafstand	Stekker M12, 4-pins	IMA30-40NE1ZC0K	6041796
Quasi bondig	0 mm ... 20 mm	–	Analoge output	Stekker M12, 4-pins	IM30-20B-A-ZC1	6033125
		Analoog	Analoge output, 3-voudige schakelafstand	Stekker M12, 4-pins	IMA30-20BE1ZC0K	6041795

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.