Overzicht productfamilie



IMM

Inductieve miniatuursensoren voor industrieel gebruik

SICK
Sensor Intelligence.

Voordelen

Maximale schakelafstanden voor grote vrijheid bij machineontwerp

De IMM-miniatuursensoren van SICK hebben weinig ruimte nodig door hun ultracompacte afmetingen. Daarbij doen ze op geen enkele manier compromissen aan de prestaties. Met hun grote schakelafstanden tot 6 mm zorgen de IMM's voor stabiele processen en detecteren ze objecten op een veilige afstand. De combinatie van een grote schakelafstand en een kleine benodigde ruimte vergroot uw vrijheid bij het machineontwerp en tegelijkertijd ook het toepassingsveld van de sensoren. Dit betekent dat niet alleen non-ferro metalen van een grotere afstand kunnen worden gedetecteerd, maar dat de sensoren ook kunnen worden gebruikt waar, vanwege de vereiste schakelafstand, op dat moment alleen grotere sensoren worden gebruikt.

Perfect geschikt voor applicaties met weinig installatieruimte maar hoge eisen aan de schakelafstand.

Dankzij hun drievoudige schakelafstanden tot 6 mm herkennen IMM-sensoren elk object op een veilige afstand.

De kleinste IMM-sensoren zijn slechts 12 mm lang en hebben een diameter van slechts 3 mm: dit betekent dat IMM-sensoren zelfs in de kleinste installatieruimtes passen.

Kleinere benodigde ruimte dan sensoren met afmetingen M8 en M12 - zonder compromissen aan de schakelafstand.

Stabiele processen en hoge flexibiliteit in machineontwerp dankzij grotere schakelafstanden en een compact miniatuurdesign

Snelle, eenvoudig en betrouwbare installatie

Met de IMM-sensoren bespaart u kostbare tijd bij de installatie van de sensoren en verhoogt u daardoor uw productiviteit. Dankzij de visuele instelhulp kunt u eenvoudig zorgen voor een betrouwbare werking van de sensor tijdens het gebruik. De hoge aanhaalmomenten en de speciaal ontworpen montagetoebehoren vergemakkelijken de montage van de sensoren en zorgen voor een permanente en zekere montage. Daarnaast zijn de IMM's uitgerust met IO-Link versie 1.1. Naast een eenvoudige sensordiagnose en eenvoudige toegang tot gegevens ondersteunt het ook het montageproces. Dit betekent dat het vervangen en identificeren van apparaten slechts enkele seconden duurt en dat de bedradingsinspanning aanzienlijk wordt verminderd door de integratie in het PLC-systeem via gedecentraliseerde IO-Link mastermodules.

Grote tijdsbesparing tijdens de installatie dankzij extra functies en accessoires

Visuele instelhulp: De LED geeft aan dat de beveiligde schakelafstand is bereikt.

Versterkte V2A-behuizing voor hoge aanhaalmomenten en passende montagetoebehoren maken de montage nog eenvoudiger en zekerder.

IO-Link: eenvoudige vervanging van het apparaat en snelle identificatie van het apparaat, geringe bedradingsinspanning en eenvoudige sensordiagnose, evenals eenvoudige toegang tot gegevens.

Dankzij de visuele instelhulp, IO-Link en geschikte accessoires kunnen IMM-sensoren snel en eenvoudig worden geïnstalleerd

De beste keuze voor zeer dynamische handling- en montageprocessen

Een hoge positioneringsnauwkeurigheid en nauwkeurig schakelgedrag zijn, naast de compacte constructie, de belangrijkste eisen op het gebied van handling- en montagetechniek. De IMM-sensors met hoge schakelfrequentie, hoge herhaalnauwkeurigheid en stabiele schakelsignalen voldoen onvoorwaardelijk aan deze vereisten. Terwijl grotere sensoren vaak hun grenzen bereiken bij te kleine objecten, detecteren IMM's ook kleine objecten betrouwbaar en zijn daarom optimaal geschikt voor de detectie van de kleinste componenten in toevoerprocessen. Het geringe gewicht van de sensoren maakt grote versnellingen van bewegende componenten mogelijk. Op aanvraag is ook een flexibele kabel beschikbaar, waardoor zeer dynamische processen met meerdere bewegingscycli per dag geen uitdaging meer vormen.

Hoge positioneringsnauwkeurigheid en nauwkeurig schakelgedrag voor betrouwbare detectie van snelle processen.

Hoge detectiegevoeligheid maakt het mogelijk om kleine objecten zoals draden, moeren of schroeven te herkennen.

Het lage gewicht en de flexibele kabels maken een grote versnelling en buigspanning mogelijk bij dynamische handlingprocessen (flexibele kabel op aanvraag verkrijgbaar).

IMM-sensoren zijn perfect ontworpen voor veeleisende applicaties in de handling- en montagetechniek



Overzicht technische gegevens

Constructie	Cilindervormig / metrisch (afhankelijk van het type)
Schroefdraadmaat	M4 x 0,5 M5 x 0,5
Behuizingsdiameter	Ø 3 mm ... Ø 6,5 mm (afhankelijk van het type)
Schakelafstand S_n	0,6 mm ... 6 mm (afhankelijk van het type)
Elektrische uitvoering	DC 3-draads
Materiaal behuizing	Roestvast staal V2A
Isolatieklasse	IP68 / IP69K / IP67 (afhankelijk van het type)
Constructie	Cilindervormig / metrisch (afhankelijk van het type)
Schroefdraadmaat	M4 x 0,5 M5 x 0,5
Behuizingsdiameter	Ø 3 mm ... Ø 6,5 mm (afhankelijk van het type)
Schakelafstand S_n	0,6 mm ... 6 mm (afhankelijk van het type)
Elektrische uitvoering	DC 3-draads
Materiaal behuizing	Roestvast staal V2A
Isolatieklasse	IP68 / IP69K / IP67 (afhankelijk van het type)

Productbeschrijving

Minimale benodigde ruimte gekoppeld met maximaal vermogen kenmerken de inductieve IMM-naderingsschakelaars. Ze staan zodoende miniaturisatie op het hoogste niveau toe, zonder compromissen. Dankzij een 3-voudige schakelafstand tot 6 mm herkennen IMM's objecten op grotere afstand dan ooit tevoren. Door hun geringe bouwgrootte, gering gewicht en precies en snel schakelgedrag zijn IMM's ideaal voor zeer dynamische handling- en montageprocessen. De modernste ASIC-technologie maakt de integratie van een visuele instelhulp mogelijk, alsmede communicatie via IO-Link, versie 1.1. Dit bespaart tijd bij de inbedrijfname, vermindert installatiefouten en maakt de sensoren tegelijkertijd tot gegevensleveranciers voor toekomstige automatiseringstoepassingen.

In één oogopslag

- Constructies: M4 tot M5, diameter: 3 mm tot 6,5 mm
- Grotere schakelafstanden: 0,6 mm tot 6 mm
- Elektrische uitvoering: DC 3-draads
- Beschermingsgraad: IP67
- Temperatuurbereik: –25 °C tot +70 °C
- Robuuste roestvaststalen behuizing, actief oppervlak van kunststof
- 3-voudige schakelafstanden, visuele instelhulp, IO-Link-communicatie

Uw voordelen

- Ruimtebesparende inbouw en grote vrijheid in machineontwerp dankzij compacte constructie
- Hoge positioneringsnauwkeurigheid en nauwkeurig schakelgedrag voor betrouwbare detectie van snelle handling- en montageprocessen
- Stabiele processen en een hoge installatiebeschikbaarheid dankzij 3-voudige schakelafstand
- Hoge detectiegevoeligheid maakt het betrouwbaar herkennen van kleine objecten mogelijk
- Hoge mate van flexibiliteit en communicatiemogelijkheden door IO-Link
- Eenvoudige montage dankzij visuele instelhulp
- Het lage gewicht van de sensor maakt hoge versnellingen mogelijk in dynamische handlingprocessen
-

Applicatievoorbeelden

- Handling-, montageprocessen: positioneren
- Toevoerprocessen: kleinste componenten detecteren, tellen
- Kleine golven: toerentalbewaking, detectie van draairichting
- Grijper: positieherkenning (grijper open of grijper gesloten)
- Lineaire en roterende grijpers: positioneren
- CNC-gereedschapswisselaars en -spindels: positiebepaling

Bestelinformatie

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

- **Productuitvoering:** IH03
- **Inbouw in metaal:** bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads

Schakelafstand S_n	Behuizingsconstructie	Schakeloutput	Schakelfunctie	Aansluittype	Type	Artikelnr.
0,6 mm	Standaardmodel	NPN	Maakcontact	Leiding, 3-draad, 2 m	IH03-0B6NS-VU1	6020142
		PNP	Maakcontact	Kabel met stekker M8, 3-pins, met kartelkoppeling, 0,2 m	IH03-0B6PS-VR1	6038602
				Leiding, 3-draad, 2 m	IH03-0B6PS-VU1	6020141
				Leiding, 3-draad, 5 m	IH03-0B6PS-VUB	6020630
			Verbreekcontact	Leiding, 3-draad, 2 m	IH03-0B6PO-VU1	6020143
0,8 mm	Korte constructie	NPN	Maakcontact	Leiding, 3-draad, 2 m [1]	IHP03-0B8NSVU2K	6058032
		PNP	Maakcontact	Leiding, 3-draad, 2 m [1]	IHP03-0B8PSVU2K	6058033
1 mm	Korte constructie	NPN	Maakcontact	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m [1]	IH03-01BNSVR8K	6058026
				Leiding, 3-draad, 2 m [1]	IH03-01BNSVU2K	6058024
		PNP	Maakcontact	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m [1]	IH03-01BPSVR8K	6058027
				Leiding, 3-draad, 2 m [1]	IH03-01BPSVU2K	6058025

[1] Onder de 0 °C kabel niet buigen.

- **Productuitvoering:** IM04
- **Metrische constructie:** M4
- **Inbouw in metaal:** bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads

Schakelafstand S_n	Behuizingsconstructie	Schakeloutput	Schakelfunctie	Aansluittype	Type	Artikelnr.
0,6 mm	Standaardmodel	NPN	Maakcontact	Leiding, 3-draad, 2 m [1)]	IM04-0B6NS-ZU1	6020146
		PNP	Maakcontact	Kabel met stekker M8, 3-pins, met kartelkoppeling, 0,2 m [1)]	IM04-0B6PS-ZR1	6042085
				Leiding, 3-draad, 2 m [1)]	IM04-0B6PS-ZU1	6020145
				Leiding, 3-draad, 5 m [1)]	IM04-0B6PS-ZUB	6020610
			Verbreekcontact	Leiding, 3-draad, 2 m [1)]	IM04-0B6PO-ZU1	6020147
1 mm	Korte constructie	NPN	Maakcontact	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m [1)]	IM04-01BNSVR8K	6058030
				Leiding, 3-draad, 2 m [1)]	IM04-01BNSVU2K	6058028
		PNP	Maakcontact	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m [1)]	IM04-01BPSVR8K	6058031
				Leiding, 3-draad, 2 m [1)]	IM04-01BPSVU2K	6058029

[1)] Onder de 0 °C kabel niet buigen.

- **Productuitvoering:** IH04
- **Inbouw in metaal:** bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads
- **Schakelafstand S_n:** 0,8 mm
- **Behuizingsconstructie:** Standaardmodel
- **Schakelfunctie:** Maakcontact

Schakeloutput	Aansluittype	Type	Artikelnr.
NPN	Leiding, 3-draad, 2 m	IH04-0B8NS-VW1	6020149
	Stekker M8, 3-pins	IH04-0B8NS-VT1	6020152
PNP	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IH04-0B8PS-VR1	6045178
	Leiding, 3-draad, 2 m	IH04-0B8PS-VW1	6020113
	Leiding, 3-draad, 85 mm	IH04-0B8PS-VUD	6054677
	Stekker M8, 3-pins	IH04-0B8PS-VT1	6020114

- **Productuitvoering:** IM05
- **Metrische constructie:** M5
- **Inbouw in metaal:** bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads
- **Behuizingsconstructie:** Standaardmodel

Schakelafstand S_n	Schakeloutput	Schakelfunctie	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
0,8 mm	NPN	Maakcontact	–	Leiding, 3-draad, 2 m	IM05-0B8NS-ZW1	6020155
				Stekker M8, 3-pins	IM05-0B8NS-ZT1	6020158
			Temperatuurbestendigheid	Leiding, 3-draad, 2 m	IM05-0B8NSVS2SS01	6066461
		Verbreekcontact	–	Leiding, 3-draad, 2 m	IM05-0B8NO-ZW1	6020157
	PNP	Maakcontact	–	Leiding, 3-draad, 2 m	IM05-0B8PS-ZW1	6011591
				Leiding, 3-draad, 5 m	IM05-0B8PS-ZWB	6021575
				Stekker M8, 3-pins	IM05-0B8PS-ZT1	6020110
		Verbreekcontact	–	Stekker M8, 3-pins	IM05-0B8PO-ZT1	6020159
1,5 mm	NPN	Maakcontact	–	Leiding, 3-draad, 2 m	IM05-1B5NSVU2S	6049733
				Stekker M8, 3-pins	IM05-1B5NSVT0S	6049737
		Verbreekcontact	–	Leiding, 3-draad, 2 m	IM05-1B5NOVU2S	6049734
				Stekker M8, 3-pins	IM05-1B5NOVT0S	6049738
	PNP	Maakcontact	–	Kabel met stekker M8, 3-pins, met kartelkoppeling, 0,2 m	IM05-1B5PSVR8S	6069347
				Kabel met stekker M8, 3-pins, met kartelkoppeling, 0,3 m	IM05-1B5PSVR9S	6069466
				Leiding, 3-draad, 2 m	IM05-1B5PSVU2S	6049735
				Stekker M8, 3-pins	IM05-1B5PSVT0S	6049739
		Verbreekcontact	–	Leiding, 3-draad, 2 m	IM05-1B5POVU2S	6049736
				Stekker M8, 3-pins	IM05-1B5POVT0S	6049740

- **Productuitvoering:** IH06
- **Inbouw in metaal:** bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads

Schakelafstand S_n	Behuizingsconstructie	Schakeloutput	Schakelfunctie	Aansluittype	Type	Artikelnr.
1,5 mm	Ultrakort ontwerp	NPN	Maakcontact	Leiding, 3-draad, 2 m	IH06-1B5NS-VWK	6020166
				Stekker M8, 3-pins	IH06-1B5NS-VTK	6020170
		PNP	Maakcontact	Leiding, 3-draad, 2 m	IH06-1B5PS-VWK	6020165
					IH06-1B5PS-VWXS01	6033574
				Stekker M8, 3-pins	IH06-1B5PS-VTK	6020169
			Verbreekcontact	Leiding, 3-draad, 2 m	IH06-1B5PO-VWK	6020167
				Stekker M8, 3-pins	IH06-1B5PO-VTK	6020171
2 mm	Standaardmodel	PNP	Maakcontact	Stekker M8, 3-pins	IH06-02BPS-VTQ	6025690

- **Productuitvoering:** IH06
- **Inbouw in metaal:** quasi bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads
- **Schakelafstand S_n:** 2 mm

Behuizingsconstructie	Schakeloutput	Schakelfunctie	Aansluittype	Type	Artikelnr.
Korte constructie	NPN	Maakcontact	Leiding, 3-draad, 2 m	IH06-02BNS-VWK	6025875
			Stekker M8, 3-pins	IH06-02BNS-VTK	6025878
	PNP	Maakcontact	Leiding, 3-draad, 2 m	IH06-02BPS-VWK	6025874
			Stekker M8, 3-pins	IH06-02BPS-VTK	6025877
		Verbreekcontact	Stekker M8, 3-pins	IH06-02BPO-VTK	6025879
Standaardmodel	NPN	Maakcontact	Leiding, 3-draad, 2 m	IH06-02BNS-VW1	7900178
			Stekker M8, 3-pins	IH06-02BNS-VT1	7900180
	PNP	Maakcontact	Leiding, 3-draad, 2 m	IH06-02BPS-VW1	7900177
			Stekker M8, 3-pins	IH06-02BPS-VT1	7900179
		Verbreekcontact	Stekker M8, 3-pins	IH06-02BPO-VT1	1016857

- **Productuitvoering:** IH06
- **Inbouw in metaal:** niet bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads
- **Schakelafstand S_n:** 4 mm

Behuizings-constructie	Schakeloutput	Schakelfunctie	Aansluittype	Type	Artikelnr.
Korte constructie	NPN	Maakcontact	Leiding, 3-draad, 2 m	IH06-04NNS-VWK	6025881
			Stekker M8, 3-pins	IH06-04NNS-VTK	6025883
	PNP	Maakcontact	Leiding, 3-draad, 2 m	IH06-04NPS-VWK	6025880
			Stekker M8, 3-pins	IH06-04NPS-VTK	6025882
		Verbreekcontact	Stekker M8, 3-pins	IH06-04NPO-VTK	6025884
Standaardmodel	NPN	Maakcontact	Leiding, 3-draad, 2 m	IH06-04NNS-VW1	7900182
	PNP	Maakcontact	Leiding, 3-draad, 2 m	IH06-04NPS-VW1	7900181
			Stekker M8, 3-pins	IH06-04NPS-VT1	7900183

- **Productuitvoering:** IHM03
- **Inbouw in metaal:** bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads

Schakel-afstand S_n	Behuizings-constructie	Schake-loutput	Schakel-functie	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
0,6 mm	Standaard-model	NPN	Maakcontact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM03-0B6NSVU2S	1103991
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM03-0B6NOVU2S	1114508
		PNP	Maakcontact	Visuele instel-hulp, IO-Link	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IHM03-0B6PSVR8S	1108736
					Leiding, 3-draad, 2 m	IHM03-0B6PSVU2S	1102476
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM03-0B6POVU2S	1111250

Schakel-afstand S_n	Behuizings-constructie	Schake-loutput	Schakel-functie	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
1 mm	Korte con-structie	NPN	Maakcontact	Visuele in-stelhulp	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IHM03-01BNSVR8K	1114531
					Leiding, 3-draad, 2 m	IHM03-01BNSVU2K	1111030
		PNP	Maakcontact	Visuele instel-hulp, IO-Link	2 x kabel met 1 x stek-ker M8, 4-pins, 0,3 m	IHM03-01BPSVR9KS01	1138376
					Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IHM03-01BPSVR8K	1108735
					Leiding, 3-draad, 2 m	IHM03-01BPSVU2K	1101607
	Standaard-model	PNP	Maakcontact	Visuele instel-hulp, IO-Link	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IHM03-01BPSVR8S	1108737
					Leiding, 3-draad, 2 m	IHM03-01BPSVU2S	1097305
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IHM03-01BPOVR8S	1144067
					Leiding, 3-draad, 2 m	IHM03-01BPOVU2S	1111251

- **Productuitvoering:** IHM03
- **Inbouw in metaal:** quasi bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads
- **Schakelafstand S_n:** 1,5 mm
- **Schakelfunctie:** Maakcontact
- **Aansluittype:** Leiding, 3-draad, 2 m

Behuizingsconstructie	Schakeloutput	Bijzondere kenmerken	Type	Artikelnr.
Korte constructie	NPN	Visuele instelhulp, 3-voudige schakelafstand	IHM03-1B5NSVU2K	1103990
	PNP	Visuele instelhulp, IO-Link, 3-voudige schakelafstand	IHM03-1B5PSVU2K	1108725
Standaardmodel	NPN	Visuele instelhulp, 3-voudige schakelafstand	IHM03-1B5NSVU2S	1103993
	PNP	Visuele instelhulp, IO-Link, 3-voudige schakelafstand	IHM03-1B5PSVU2S	1103564

- **Productuitvoering:** IMM04
- **Metrische constructie:** M4
- **Inbouw in metaal:** bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads

Schakel-afstand S_n	Behuizings-constructie	Schake-loutput	Schakel-functie	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
0,6 mm	Standaard-model	NPN	Maakcontact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IMM04-0B6NSVU2S	1114509
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IMM04-0B6NOVU2S	1114510
		PNP	Maakcontact	Visuele instel-hulp, IO-Link	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IMM04-0B6PSVR8S	1108739
					Leiding, 3-draad, 2 m	IMM04-0B6PSVU2S	1103630
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IMM04-0B6POVU2S	1111252
1 mm	Korte con-structie	NPN	Maakcontact	Visuele in-stelhulp	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IMM04-01BNSVR8K	1114511
					Leiding, 3-draad, 2 m	IMM04-01BNSVU2K	1103233
		PNP	Maakcontact	Visuele instel-hulp, IO-Link	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IMM04-01BPSVR8K	1108738
						IMM04-01BPSVR8KS05	1140563
					Leiding, 3-draad, 2 m	IMM04-01BPSVU2K	1101614
	Standaard-model	NPN	Maakcontact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IMM04-01BNSVU2S	1105618
		PNP	Maakcontact	Visuele instel-hulp, IO-Link	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IMM04-01BPSVR8S	1108740
					Leiding, 3-draad, 2 m	IMM04-01BPSVU2S	1101613
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IMM04-01BPOVU2S	1111253

- **Productuitvoering:** IMM04
- **Metrische constructie:** M4
- **Inbouw in metaal:** quasi bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads
- **Schakelafstand S_n:** 1,5 mm
- **Schakelfunctie:** Maakcontact
- **Aansluittype:** Leiding, 3-draad, 2 m

Behuizingsconstructie	Schakeloutput	Bijzondere kenmerken	Type	Artikelnr.
Korte constructie	NPN	Visuele instelhulp, 3-voudige schakelafstand	IMM04-1B5NSVU2K	1103988
	PNP	Visuele instelhulp, IO-Link, 3-voudige schakelafstand	IMM04-1B5PSVU2K	1103989

Behuizingsconstructie	Schakeloutput	Bijzondere kenmerken	Type	Artikelnr.
Standaardmodel	NPN	Visuele instelhulp, 3-voudige schakelafstand	IMM04-1B5NSVU2S	1103994
	PNP	Visuele instelhulp, IO-Link, 3-voudige schakelafstand	IMM04-1B5PSVU2S	1103631

- **Productuitvoering:** IHM04
- **Inbouw in metaal:** bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads

Schakelafstand S_n	Behuizingsconstructie	Schakeloutput	Schakelfunctie	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
0,8 mm	Standaardmodel	NPN	Maakcontact	Visuele instelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM04-0B8NSVU2S	1105839
					Stekker M8, 3-pins	IHM04-0B8NSVT0S	1107983
		PNP	Maakcontact	Visuele instelhulp, IO-Link	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IHM04-0B8PSVR8S	1107732
					Leiding, 3-draad, 2 m	IHM04-0B8PSVU2S	1101824
					Stekker M8, 3-pins	IHM04-0B8PSVT0S	1103977
			Verbreekcontact	Visuele instelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM04-0B8P0VU2S	1114512
1,5 mm	Korte constructie	NPN	Maakcontact	Visuele instelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM04-1B5NSVU2K	1103992
		PNP	Maakcontact	Visuele instelhulp, IO-Link	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IHM04-1B5PSVR8K	1108726
					Leiding, 3-draad, 2 m	IHM04-1B5PSVU2K	1101608
	Standaardmodel	NPN	Maakcontact	Visuele instelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM04-1B5NSVU2S	1101903
					Stekker M8, 3-pins	IHM04-1B5NSVT0S	1107920
		PNP	Maakcontact	Visuele instelhulp, IO-Link	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IHM04-1B5PSVR8S	1108728
					Leiding, 3-draad, 2 m	IHM04-1B5PSVU2S	1096869
					Stekker M8, 3-pins	IHM04-1B5PSVT0S	1097330

- **Productuitvoering:** IHM04
- **Inbouw in metaal:** quasi bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads
- **Schakelafstand S_n:** 2,5 mm
- **Schakelfunctie:** Maakcontact

Behuizings-constructie	Schakeloutput	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
Korte constructie	NPN	Visuele instelhulp, 3-voudige schakelafstand	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM04-2B5NSVU2K	1108013
	PNP	Visuele instelhulp, IO-Link, 3-voudige schakelafstand	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IHM04-2B5PSVR8K	1108727
			Leiding, 3-draad, 2 m	IHM04-2B5PSVU2K	1103550
Standaardmodel	NPN	Visuele instelhulp, 3-voudige schakelafstand	Stekker M8, 3-pins	IHM04-2B5NSVT0S	1103995
	PNP	Visuele instelhulp, IO-Link, 3-voudige schakelafstand	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IHM04-2B5PSVR8S	1108729
			Leiding, 3-draad, 2 m	IHM04-2B5PSVU2S	1103551
			Stekker M8, 3-pins	IHM04-2B5PSVT0S	1108724

- **Productuitvoering:** IMM05
- **Metrische constructie:** M5
- **Inbouw in metaal:** bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads

Schakel-afstand S_n	Behuizings-constructie	Schake-loutput	Schakel-functie	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
0,8 mm	Standaard-model	NPN	Maakcontact	Visuele in-stelhulp	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IMM05-0B8NSVR8S	1108732
					Leiding, 3-draad, 2 m	IMM05-0B8NSVU2S	1103634
					Stekker M8, 3-pins	IMM05-0B8NSVT0S	1114520
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IMM05-0B8NOVU2S	1114516
					Stekker M8, 3-pins	IMM05-0B8NOVT0S	1114523
		PNP	Maakcontact	Visuele instel-hulp, IO-Link	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IMM05-0B8PSVR8S	1111249
					Leiding, 3-draad, 2 m	IMM05-0B8PSVU2S	1101831
					Stekker M8, 3-pins	IMM05-0B8PSVT0S	1103984
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IMM05-0B8POVU2S	1114515
					Stekker M8, 3-pins	IMM05-0B8POVT0S	1111255

Schakel-afstand S_n	Behuizings-constructie	Schake-loutput	Schakel-functie	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
1,5 mm	Korte con-structie	NPN	Maakcontact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IMM05-1B5NSVU2K	1105620
		PNP	Maakcontact	Visuele instel-hulp, IO-Link	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IMM05-1B5PSVR8K	1108730
					Leiding, 3-draad, 2 m	IMM05-1B5PSVU2K	1101612
	Standaard-model	NPN	Maakcontact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IMM05-1B5NSVU2S	1101904
					Stekker M8, 3-pins	IMM05-1B5NSVT0S	1114526
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IMM05-1B5N0VU2S	1114518
					Stekker M8, 3-pins	IMM05-1B5N0VT0S	1114527
		PNP	Maakcontact	Visuele instel-hulp, IO-Link	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IMM05-1B5PSVR8S	1108733
					Leiding, 3-draad, 2 m	IMM05-1B5PSVU2S	1101013
					Stekker M8, 3-pins	IMM05-1B5PSVT0S	1101611
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IMM05-1B5P0VU2S	1111254
						IMM05-1B5P0VU2SS02	1119900
					Stekker M8, 3-pins	IMM05-1B5P0VT0S	1111256

- **Productuitvoering:** IMM05
- **Metrische constructie:** M5
- **Inbouw in metaal:** quasi bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads
- **Schakelafstand S_n:** 2,5 mm

Behuizings-constructie	Schakeloutput	Schakelfunctie	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
Korte constructie	NPN	Maakcontact	Visuele instel-hulp, 3-voudige schakelafstand	Leiding, 3-draad, 2 m	IMM05-2B5NSVU2K	1103981
	PNP	Maakcontact	Visuele instelhulp, IO-Link, 3-voudige schakelafstand	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IMM05-2B5PSVR8K	1108731
				Leiding, 3-draad, 2 m	IMM05-2B5PSVU2K	1103563
Standaardmodel	NPN	Maakcontact	Visuele instel-hulp, 3-voudige schakelafstand	Stekker M8, 3-pins	IMM05-2B5NSVT0S	1103987
	PNP	Maakcontact	Visuele instelhulp, IO-Link, 3-voudige schakelafstand	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,2 m	IMM05-2B5PSVR8S	1108734
				Leiding, 3-draad, 2 m	IMM05-2B5PSVU2S	1101832
				Stekker M8, 3-pins	IMM05-2B5PSVT0S	1104202
		Verbreekcontact	Visuele instel-hulp, 3-voudige schakelafstand	Leiding, 3-draad, 2 m	IMM05-2B5P0VU2S	1114519

- **Productuitvoering:** IHM06
- **Inbouw in metaal:** bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads

Schakel-afstand S_n	Behuizings-constructie	Schake-loutput	Schakel-functie	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
1,5 mm	Korte con-structie	PNP	Maakcontact	Visuele instel-hulp, IO-Link	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-1B5PSVU2K	1115211
						IHM06-1B5PSVW2K	1114598
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-1B5PSVT0K	1114596
	Ultrakort ontwerp	NPN	Maakcontact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-1B5NSVW2G	1103298
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-1B5NSVT0G	1101120
		PNP	Maakcontact	Visuele instel-hulp, IO-Link	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-1B5PSVU2G	1104494
						IHM06-1B5PSVW2G	1099600
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-1B5PSVT0G	1101119
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-1B5P0VW2G	1104484
2 mm	Korte con-structie	NPN	Maakcontact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-02BNSVW2K	1104489
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-02BNSVT0K	1101130

Schakel-afstand S_n	Behuizings-constructie	Schake-loutput	Schakel-functie	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-02BN0VW2K	1104488
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-02BN0VT0K	1101129
		PNP	Maakcontact	Visuele instel-hulp, IO-Link	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-02BPSVU2K	1104486
						IHM06-02BPSVW2K	1101164
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-02BPSVT0K	1101127
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-02BP0VW2K	1104487
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-02BP0VT0K	1101128
	Standaard-model	NPN	Maakcontact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-02BNSVW2S	1104493
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-02BNSVT0S	1101131
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-02BN0VW2S	1104492
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-02BN0VT0S	1101132
		PNP	Maakcontact	Visuele instel-hulp, IO-Link	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-02BPSVU2S	1104490
						IHM06-02BPSVW2S	1101165
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-02BPSVT0S	1101133
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-02BP0VW2S	1104491
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-02BP0VT0S	1101134
	Ultrakort ontwerp	NPN	Maakcontact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-02BNSVW2G	1103979
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-02BNSVT0G	1101126
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-02BN0VW2G	1103980
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-02BN0VT0G	1101123
		PNP	Maakcontact	Visuele instel-hulp, IO-Link	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-02BPSVW2G	1099599
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-02BPSVT0G	1101121
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-02BP0VW2G	1103978
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-02BP0VT0G	1101122

Schakelafstand S_n	Behuizingsconstructie	Schakeloutput	Schakelfunctie	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
3 mm	Korte constructie	NPN	Maakcontact	Visuele instelhulp, 3-voudige schakelafstand	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-03BNSVW2K	1113394
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-03BNSVT0K	1104496
			Verbreekcontact		Stekker M8, 3-pins	IHM06-03BNOVT0K	1104498
		PNP	Maakcontact	Visuele instelhulp, IO-Link, 3-voudige schakelafstand	Stekker M8, 3-pins	IHM06-03BPSVT0K	1104495
			Verbreekcontact	Visuele instelhulp, 3-voudige schakelafstand	Stekker M8, 3-pins	IHM06-03BPOVT0K	1104497
	Standaardmodel	NPN	Maakcontact		Stekker M8, 3-pins	IHM06-03BNSVT0S	1107051
		PNP	Maakcontact	Visuele instelhulp, IO-Link, 3-voudige schakelafstand	Stekker M8, 3-pins	IHM06-03BPSVT0S	1107050
	Ultrakort ontwerp	NPN	Maakcontact	Visuele instelhulp, 3-voudige schakelafstand	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-03BNSVW2G	1107047
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-03BNSVT0G	1103985
			Verbreekcontact		Stekker M8, 3-pins	IHM06-03BNOVT0G	1103986
		PNP	Maakcontact	Visuele instelhulp, IO-Link, 3-voudige schakelafstand	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-03BPSVW2G	1107049
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-03BPSVT0G	1103982
			Verbreekcontact	Visuele instelhulp, 3-voudige schakelafstand	Stekker M8, 3-pins	IHM06-03BPOVT0G	1103983

- **Productuitvoering:** IHM06
- **Inbouw in metaal:** niet bondig
- **Elektrische uitvoering:** DC 3-draads

Schakel-afstand S_n	Behuizings-constructie	Schake-loutput	Schakel-functie	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
4 mm	Korte con-structie	NPN	Maakcontact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-04NNSVW2K	1104513
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-04NNSVT0K	1104502
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Stekker M8, 3-pins	IHM06-04NNOVT0K	1104501
		PNP	Maakcontact	Visuele instel-hulp, IO-Link	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-04NPSVW2K	1104512
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-04NPSVT0K	1104499
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Stekker M8, 3-pins	IHM06-04NPOVT0K	1104500
	Standaard-model	NPN	Maakcontact	Visuele in-stelhulp	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-04NNSVW2S	1104514
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-04NNSVT0S	1104503
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Stekker M8, 3-pins	IHM06-04NNOVT0S	1104504
		PNP	Maakcontact	Visuele instel-hulp, IO-Link	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-04NPSVW2S	1104515
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-04NPSVT0S	1104506
			Verbreek-contact	Visuele in-stelhulp	Stekker M8, 3-pins	IHM06-04NPOVT0S	1104505

Schakelafstand S_n	Behuizingsconstructie	Schakeloutput	Schakelfunctie	Bijzondere kenmerken	Aansluittype	Type	Artikelnr.
6 mm	Korte constructie	NPN	Maakcontact	Visuele instelhulp, 3-voudige schakelafstand	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-06NNSVW2K	1106314
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-06NNSVT0K	1104510
			Verbreekcontact		Stekker M8, 3-pins	IHM06-06NNOVT0K	1104511
		PNP	Maakcontact	Visuele instelhulp, IO-Link, 3-voudige schakelafstand	Kabel met stekker M8, 3-pins, 0,15 m	IHM06-06NPSVRDKS01	1139255
					Kabel met stekker M8, 3-pins, met kartelkoppeling, 0,2 m	IHM06-06NPSVR8K	1134492
					Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-06NPSVW2K	1105591
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-06NPSVT0K	1104507
			Verbreekcontact	Visuele instelhulp, 3-voudige schakelafstand	Leiding, 3-draad, 2 m	IHM06-06NPOVW2K	1108857
					Stekker M8, 3-pins	IHM06-06NPOVT0K	1104509
	Standaardmodel	NPN	Maakcontact		Stekker M8, 3-pins	IHM06-06NNSVT0S	1113395
		PNP	Maakcontact	Visuele instelhulp, IO-Link, 3-voudige schakelafstand	Stekker M8, 3-pins	IHM06-06NPSVT0S	1114155

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.