Oversigt over produktfamilier



IMM

Induktive miniaturesensorer til industriel brug

SICK
Sensor Intelligence.

Fordele

De maksimale tasteafstande giver stor frihed i maskindesignet

IMM-miniaturesensorerne fra SICK er kendetegnet ved deres ringe pladsbehov og de meget små størrelser. Samtidigt går de ikke på kompromis med ydelsen. Med deres store tasteafstande på op til 6 mm sikrer IMM'erne stabile processer og detekterer objekter fra en sikker afstand. Kombinationen af stor tasteafstand og lille pladsbehov betyder, at du har større frihed, når du skal designe din maskine; samtidigt øges også sensorernes anvendelsesområde. På den måde kan man ikke bare detektere ikke-jernholdige metaller fra en større afstand; man kan også anvende sensorerne på steder, hvor der på grund af den nødvendige tasteafstand p.t. kun kan anvendes større sensorer.

Perfekt til applikationer, hvor pladsen er trang, men hvor der stilles store krav til tasteafstanden.

Takket være de tredobbelte tasteafstande på op til 6 mm registrerer IMM-sensorer alle objekter fra en sikker afstand.

De mindste IMM-sensorer er kun 12 mm lange og har en diameter på bare 3 mm. Derfor er der plads til IMM-sensorerne på selv den mindste plads.

Mindre pladsbehov end sensorer i størrelserne M8 og M12 – uden at gå på kompromis med tasteafstanden.

Stabile processer og meget fleksibelt maskindesign takket være store tasteafstande og kompakt miniaturedesign

Hurtig, nem og sikker installation

Med IMM-sensorer sparer du kostbar tid ved installation af sensorerne og øger dermed din produktivitet. Takket være visuel justeringshjælp sikrer du ganske nemt, at din sensor fungerer sikkert under driften. De høje tilspændingsmomenter og det specielt udviklede montagetilbehør gør det lettere at montere sensorerne, og sikrer, at de er permanent og sikkert fastgjorte. Derudover er IMM udstyret med IO-Link version 1.1. Udover nem diagnosticering af sensoren og let adgang til dataene understøtter det også montageprocessen. Dermed kan enheder udskiftes og identificeres på få sekunder, og takket være integrationen i PLC-systemet via decentrale IO-Link-master-moduler kræver kabelføringen betydeligt færre ressourcer.

Ekstrafunktioner og tilbehør betyder, at der spares masser af tid ved installationen

Visuel justeringshjælp: LED'en sender et signal, når den sikrede tasteafstand er nået.

Forstærket V2A-hus sikrer høje tilspændingsmomenter, og passende montagetilbehør gør montagen endnu lettere og sikrere.

IO-Link: let udskiftning og hurtig identifikation af enheder, færre ressourcer til kabelføringen, nem diagnosticering af sensoren samt let adgang til data.

Takket være visuel justeringshjælp, IO-Link og passende tilbehør kan IMM-sensorer installeres hurtigt og nemt

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Det bedste valg til højdynamiske håndterings- og montageprocesser

Udover den kompakte byggeform er stor positioneringsnøjagtighed og præcis koblingsadfærd de vigtigste krav i håndterings- og montagebranchen. IMM-sensorerne med deres store skiftefrekvens, store gentagelsesnøjagtighed og stabile koblingssignaler opfylder kravene helt uden problem. Mens større sensorer ofte når deres grænser ved for små objekter, detekterer IMM også små objekter pålideligt og er derfor optimale til detektion af meget små elementer i tilførselsprocesserne. Sensorernes lave vægt sikrer, at mobile elementer kan accelerere hurtigt. En fleksibel ledning kan fås på forespørgsel, så højdynamiske processer med flere bevægelsescyklusser pr. dag er ikke længere en udfordring.

Stor positioneringsnøjagtighed og præcis koblingsadfærd sikrer pålidelig detektion i forbindelse med hurtige processer.

Den store detektionsfølsomhed gør det muligt at detektere selv små objekter som f.eks. tråde, møtrikker og skruer.

Lav vægt og fleksible ledninger sikrer stor acceleration og bøjningsbelastninger i dynamiske håndteringsprocesser (fleksibel ledning kan fås på forespørgsel).

IMM-sensorer er perfekt udviklet til krævende applikationer i håndterings- og montagebranchen



Oversigt over tekniske data

Husform	Cylinderformet / metrisk (typeafhængig)
Gevindstørrelse	M4 x 0,5 M5 x 0,5
Husdiameter	Ø 3 mm ... Ø 6,5 mm (typeafhængig)
Detekteringsafstand S_n	0,6 mm ... 6 mm (typeafhængig)
Elektrisk udførelse	DC 3-leder
Husets materiale	Rustfrit stål V2A
Kapslingsklasse	IP68 / IP69K / IP67 (typeafhængig)
Husform	Cylinderformet / metrisk (typeafhængig)
Gevindstørrelse	M4 x 0,5 M5 x 0,5
Husdiameter	Ø 3 mm ... Ø 6,5 mm (typeafhængig)
Detekteringsafstand S_n	0,6 mm ... 6 mm (typeafhængig)
Elektrisk udførelse	DC 3-leder
Husets materiale	Rustfrit stål V2A
Kapslingsklasse	IP68 / IP69K / IP67 (typeafhængig)

Produktbeskrivelse

Minimalt pladsbehov kombineret med maksimal effektivitet er kendetegnende for de induktive IMM-sensorer. Med dem er det derfor muligt at etablere miniatureformater på højeste niveau og helt uden at gå på kompromis. Takket være den 3-dobbelte tasteafstand på 6 mm detekterer IMM objekter over større afstand end nogensinde tidligere. På grund af den lille størrelse, den lave vægt og deres præcise og hurtige koblingsadfærd er IMM perfekt til højdynamiske håndterings- og montageprojekter. Med den nyeste ASIC-teknologi kan man installere en visuel justeringshjælp og etablere kommunikation via IO-Link, version 1.1. Det sparer tid til idriftsættelse, reducerer installationsfejl og gør samtidigt sensorerne til leverandører af data til fremtidige automatiseringsapplikationer.

Overblik

- Byggeformer: M4 til M5, diametre fra 3 mm til 6,5 mm
- Øgede tasteafstande: 0,6 mm til 6 mm
- Elektrisk udførelse: DC 3-leder
- Tæthedsgrad/kapsling: IP67
- Temperaturområde: –25° C bis +70° C
- Robust hus af rustfrit stål, aktiv flade af plast
- 3-dobbelte tasteafstande, visuel justeringshjælp, IO-Link-kommunikation

Dine fordele

- Pladsbesparende indbygning og stor fleksibilitet i maskindesignet takket være den kompakte størrelse
- Stor positioneringsnøjagtighed og præcis koblingsadfærd sikrer pålidelig detektion i forbindelse med hurtige håndterings- og montageprocesser
- Stabile processer og stor driftssikkerhed for anlægget takket være 3-dobbelt tasteafstand
- Den store detektionsfølsomhed gør det muligt at detektere selv små objekter
- Stor fleksibilitet og mange kombinationsmuligheder med IO-Link
- Nem montage takket være visuel justeringshjælp
- Sensorens lave vægt muliggør stor acceleration i dynamiske håndteringsprocesser
-

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Anvendelsesområder

- Positionering i forbindelse med håndterings- og montageprocesser
- Tilførselsprocesser – detektion og tælling af små elementer
- Små aksler – omdrejningstalovervågning, detektion af omdrejningsretning
- Griber – registrering af position (griber åben eller griber lukket)
- Positionering af lineære og roterende gribere
- CNC-værktøjs- og spindeludskiftningsredskab – registrering af position

Bestillingsoplysninger

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

- **Produktdesign:** IH03
- **Indbygning i metal:** skærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder

Detekterings-afstand S_n	Husets byg-geform	Transistor-udgang	Tilslutnings-funktion	Tilslut-ningsmåde	Type	Varenr.
0,6 mm	Standard-byggeform	NPN	Slutter	Ledning, 3-ledning, 2 m	IH03-0B6NS-VU1	6020142
		PNP	Bryder	Ledning, 3-ledning, 2 m	IH03-0B6PO-VU1	6020143
			Slutter	Ledning med stik M8, 3-polet, med knubret for-skruning, 0,2 m	IH03-0B6PS-VR1	6038602
				Ledning, 3-ledning, 2 m	IH03-0B6PS-VU1	6020141
				Ledning, 3-ledning, 5 m	IH03-0B6PS-VUB	6020630
0,8 mm	Kort byggeform	NPN	Slutter	Ledning, 3-ledning, 2 m [1]	IHP03-0B8NSVU2K	6058032
		PNP	Slutter	Ledning, 3-ledning, 2 m [1]	IHP03-0B8PSVU2K	6058033
1 mm	Kort byggeform	NPN	Slutter	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m [1]	IH03-01BNSVR8K	6058026
				Ledning, 3-ledning, 2 m [1]	IH03-01BNSVU2K	6058024
		PNP	Slutter	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m [1]	IH03-01BPSVR8K	6058027
				Ledning, 3-ledning, 2 m [1]	IH03-01BPSVU2K	6058025

[1] Kablet må ikke bevæges ved temperatur under 0 °C.

Der tages forbehold for fejl og ændringer

- **Produktdesign:** IM04
- **Metrisk byggeform:** M4
- **Indbygning i metal:** skærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder

Detekterings-afstand S_n	Husets byg-geform	Transistor-udgang	Tilslutnings-funktion	Tilslut-ningsmåde	Type	Varenr.
0,6 mm	Standard-byggeform	NPN	Slutter	Ledning, 3-ledning, 2 m [1]	IM04-0B6NS-ZU1	6020146
		PNP	Bryder	Ledning, 3-ledning, 2 m [1]	IM04-0B6PO-ZU1	6020147
			Slutter	Ledning med stik M8, 3-polet, med knubret forskruning, 0,2 m [1]	IM04-0B6PS-ZR1	6042085
				Ledning, 3-ledning, 2 m [1]	IM04-0B6PS-ZU1	6020145
				Ledning, 3-ledning, 5 m [1]	IM04-0B6PS-ZUB	6020610
1 mm	Kort byggeform	NPN	Slutter	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m [1]	IM04-01BNSVR8K	6058030
				Ledning, 3-ledning, 2 m [1]	IM04-01BNSVU2K	6058028
		PNP	Slutter	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m [1]	IM04-01BPSVR8K	6058031
				Ledning, 3-ledning, 2 m [1]	IM04-01BPSVU2K	6058029

[1] Kablet må ikke bevæges ved temperatur under 0 °C.

- **Produktdesign:** IH04
- **Indbygning i metal:** skærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder
- **Detekteringsafstand S_n:** 0,8 mm
- **Husets byggeform:** Standardbyggeform
- **Tilslutningsfunktion:** Slutter

Transistorudgang	Tilslutningsmåde	Type	Varenr.
NPN	Ledning, 3-ledning, 2 m	IH04-0B8NS-VW1	6020149
	Stik M8, 3-polet	IH04-0B8NS-VT1	6020152
PNP	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IH04-0B8PS-VR1	6045178
	Ledning, 3-ledning, 2 m	IH04-0B8PS-VW1	6020113
	Ledning, 3-ledning, 85 mm	IH04-0B8PS-VUD	6054677
	Stik M8, 3-polet	IH04-0B8PS-VT1	6020114

- **Produktdesign:** IM05
- **Metrisk byggeform:** M5
- **Indbygning i metal:** skærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder
- **Husets byggeform:** Standardbyggeform

Detekterings-afstand S_n	Transistor-udgang	Tilslutnings-funktion	Særlige egenskaber	Tilslut-ningsmåde	Type	Varenr.
0,8 mm	NPN	Bryder	–	Ledning, 3-ledning, 2 m	IM05-0B8NO-ZW1	6020157
		Slutter	–	Ledning, 3-ledning, 2 m	IM05-0B8NS-ZW1	6020155
				Stik M8, 3-polet	IM05-0B8NS-ZT1	6020158
			Tempera-turområde	Ledning, 3-ledning, 2 m	IM05-0B8NSVS2SS01	6066461
	PNP	Bryder	–	Stik M8, 3-polet	IM05-0B8PO-ZT1	6020159
		Slutter	–	Ledning, 3-ledning, 2 m	IM05-0B8PS-ZW1	6011591
				Ledning, 3-ledning, 5 m	IM05-0B8PS-ZWB	6021575
				Stik M8, 3-polet	IM05-0B8PS-ZT1	6020110
1,5 mm	NPN	Bryder	–	Ledning, 3-ledning, 2 m	IM05-1B5NOVU2S	6049734
				Stik M8, 3-polet	IM05-1B5NOVT0S	6049738
		Slutter	–	Ledning, 3-ledning, 2 m	IM05-1B5NSVU2S	6049733
				Stik M8, 3-polet	IM05-1B5NSVT0S	6049737
	PNP	Bryder	–	Ledning, 3-ledning, 2 m	IM05-1B5POVU2S	6049736
				Stik M8, 3-polet	IM05-1B5POVT0S	6049740
		Slutter	–	Ledning med stik M8, 3-polet, med knubret for-skruning, 0,2 m	IM05-1B5PSVR8S	6069347
				Ledning med stik M8, 3-polet, med knubret for-skruning, 0,3 m	IM05-1B5PSVR9S	6069466
				Ledning, 3-ledning, 2 m	IM05-1B5PSVU2S	6049735
				Stik M8, 3-polet	IM05-1B5PSVT0S	6049739

Der tages forbehold for fejl og ændringer

- **Produktdesign:** IH06
- **Indbygning i metal:** skærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder

Detekterings-afstand S_n	Husets byg-geform	Transistor-udgang	Tilslutnings-funktion	Tilslut-ningsmåde	Type	Varenr.
1,5 mm	Ultrakort byggeform	NPN	Slutter	Ledning, 3-ledning, 2 m	IH06-1B5NS-VWK	6020166
				Stik M8, 3-polet	IH06-1B5NS-VTK	6020170
		PNP	Bryder	Ledning, 3-ledning, 2 m	IH06-1B5PO-VWK	6020167
				Stik M8, 3-polet	IH06-1B5PO-VTK	6020171
			Slutter	Ledning, 3-ledning, 2 m	IH06-1B5PS-VWK	6020165
					IH06-1B5PS-VWXS01	6033574
				Stik M8, 3-polet	IH06-1B5PS-VTK	6020169
2 mm	Standard-byggeform	PNP	Slutter	Stik M8, 3-polet	IH06-02BPS-VTQ	6025690

- **Produktdesign:** IH06
- **Indbygning i metal:** delvist skærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder
- **Detekteringsafstand S_n:** 2 mm

Husets byggeform	Transistorudgang	Tilslutningsfunktion	Tilslutningsmåde	Type	Varenr.
Kort byggeform	NPN	Slutter	Ledning, 3-ledning, 2 m	IH06-02BNS-VWK	6025875
			Stik M8, 3-polet	IH06-02BNS-VTK	6025878
	PNP	Bryder	Stik M8, 3-polet	IH06-02BPO-VTK	6025879
		Slutter	Ledning, 3-ledning, 2 m	IH06-02BPS-VWK	6025874
			Stik M8, 3-polet	IH06-02BPS-VTK	6025877
Standardbyggeform	NPN	Slutter	Ledning, 3-ledning, 2 m	IH06-02BNS-VW1	7900178
			Stik M8, 3-polet	IH06-02BNS-VT1	7900180
	PNP	Bryder	Stik M8, 3-polet	IH06-02BPO-VT1	1016857
		Slutter	Ledning, 3-ledning, 2 m	IH06-02BPS-VW1	7900177
			Stik M8, 3-polet	IH06-02BPS-VT1	7900179

- **Produktdesign:** IH06
- **Indbygning i metal:** uskærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder
- **Detekteringsafstand S_n:** 4 mm

Husets byggeform	Transistorudgang	Tilslutningsfunktion	Tilslutningsmåde	Type	Varenr.
Kort byggeform	NPN	Slutter	Ledning, 3-ledning, 2 m	IH06-04NNS-VWK	6025881
			Stik M8, 3-polet	IH06-04NNS-VTK	6025883
	PNP	Bryder	Stik M8, 3-polet	IH06-04NPO-VTK	6025884
		Slutter	Ledning, 3-ledning, 2 m	IH06-04NPS-VWK	6025880
			Stik M8, 3-polet	IH06-04NPS-VTK	6025882

Husets byggeform	Transistorudgang	Tilslutningsfunktion	Tilslutningsmåde	Type	Varenr.
Standardbyggeform	NPN	Slutter	Ledning, 3-ledning, 2 m	IH06-04NNS-VW1	7900182
	PNP	Slutter	Ledning, 3-ledning, 2 m	IH06-04NPS-VW1	7900181
			Stik M8, 3-polet	IH06-04NPS-VT1	7900183

- **Produktdesign:** IHM03
- **Indbygning i metal:** skærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder

Detekterings-afstand S_n	Husets byg-geform	Transistor-udgang	Tilslutnings-funktion	Særlige egenskaber	Tilslut-ningsmåde	Type	Varenr.
0,6 mm	Standard-byggeform	NPN	Bryder	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM03-0B6NOVU2S	1114508
			Slutter	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM03-0B6NSVU2S	1103991
		PNP	Bryder	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM03-0B6POVU2S	1111250
			Slutter	Visuel ju-sterings-hjælp, IO-Link	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IHM03-0B6PSVR8S	1108736
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM03-0B6PSVU2S	1102476
1 mm	Kort byggeform	NPN	Slutter	Visuel juste-ringshjælp	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IHM03-01BNSVR8K	1114531
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM03-01BNSVU2K	1111030
		PNP	Slutter	Visuel ju-sterings-hjælp, IO-Link	2 stk. ledninger med 1 stk. stik M8, 4-polet, 0,3 m	IHM03-01BPSVR9KS01	1138376
					Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IHM03-01BPSVR8K	1108735
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM03-01BPSVU2K	1101607
	Standard-byggeform	PNP	Bryder	Visuel juste-ringshjælp	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IHM03-01BPOVR8S	1144067
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM03-01BPOVU2S	1111251
			Slutter	Visuel ju-sterings-hjælp, IO-Link	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IHM03-01BPSVR8S	1108737
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM03-01BPSVU2S	1097305

- **Produktdesign:** IHM03
- **Indbygning i metal:** delvist skærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder
- **Detekteringsafstand S_n:** 1,5 mm
- **Tilslutningsfunktion:** Slutter
- **Tilslutningsmåde:** Ledning, 3-ledning, 2 m

Husets byggeform	Transistorudgang	Særlige egenskaber	Type	Varenr.
Kort byggeform	NPN	Visuel justeringshjælp, Tredobbelt detekteringsafstand	IHM03-1B5NSVU2K	1103990
	PNP	Visuel justeringshjælp, IO-Link, Tredobbelt detekteringsafstand	IHM03-1B5PSVU2K	1108725
Standardbyggeform	NPN	Visuel justeringshjælp, Tredobbelt detekteringsafstand	IHM03-1B5NSVU2S	1103993
	PNP	Visuel justeringshjælp, IO-Link, Tredobbelt detekteringsafstand	IHM03-1B5PSVU2S	1103564

- **Produktdesign:** IMM04
- **Metrisk byggeform:** M4
- **Indbygning i metal:** skærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder

Detekteringsafstand S_n	Husets byggeform	Transistorudgang	Tilslutningsfunktion	Særlige egenskaber	Tilslutningsmåde	Type	Varenr.
0,6 mm	Standardbyggeform	NPN	Bryder	Visuel justeringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM04-0B6NOVU2S	1114510
			Slutter	Visuel justeringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM04-0B6NSVU2S	1114509
		PNP	Bryder	Visuel justeringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM04-0B6POVU2S	1111252
			Slutter	Visuel justeringshjælp, IO-Link	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IMM04-0B6PSVR8S	1108739
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM04-0B6PSVU2S	1103630
1 mm	Kort byggeform	NPN	Slutter	Visuel justeringshjælp	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IMM04-01BNSVR8K	1114511
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM04-01BNSVU2K	1103233
		PNP	Slutter	Visuel justeringshjælp, IO-Link	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IMM04-01BPSVR8K	1108738
						IMM04-01BPSVR8KS05	1140563
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM04-01BPSVU2K	1101614
	Standardbyggeform	NPN	Slutter	Visuel justeringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM04-01BNSVU2S	1105618
		PNP	Bryder	Visuel justeringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM04-01BPOVU2S	1111253
			Slutter	Visuel justeringshjælp, IO-Link	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IMM04-01BPSVR8S	1108740
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM04-01BPSVU2S	1101613

- **Produktdesign:** IMM04
- **Metrisk byggeform:** M4
- **Indbygning i metal:** delvist skærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder
- **Detekteringsafstand S_n:** 1,5 mm
- **Tilslutningsfunktion:** Slutter
- **Tilslutningsmåde:** Ledning, 3-ledning, 2 m

Husets byggeform	Transistorudgang	Særlige egenskaber	Type	Varenr.
Kort byggeform	NPN	Visuel justeringshjælp, Tredobbelt detekteringsafstand	IMM04-1B5NSVU2K	1103988
	PNP	Visuel justeringshjælp, IO-Link, Tredobbelt detekteringsafstand	IMM04-1B5PSVU2K	1103989
Standardbyggeform	NPN	Visuel justeringshjælp, Tredobbelt detekteringsafstand	IMM04-1B5NSVU2S	1103994
	PNP	Visuel justeringshjælp, IO-Link, Tredobbelt detekteringsafstand	IMM04-1B5PSVU2S	1103631

- **Produktdesign:** IHM04
- **Indbygning i metal:** skærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder

Detekteringsafstand S_n	Husets byggeform	Transistorudgang	Tilslutningsfunktion	Særlige egenskaber	Tilslutningsmåde	Type	Varenr.
0,8 mm	Standardbyggeform	NPN	Slutter	Visuel justeringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM04-0B8NSVU2S	1105839
					Stik M8, 3-polet	IHM04-0B8NSVT0S	1107983
		PNP	Bryder	Visuel justeringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM04-0B8POVU2S	1114512
			Slutter	Visuel justeringshjælp, IO-Link	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IHM04-0B8PSVR8S	1107732
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM04-0B8PSVU2S	1101824
					Stik M8, 3-polet	IHM04-0B8PSVT0S	1103977

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Detekterings-afstand S_n	Husets byg-geform	Transistor-udgang	Tilslutnings-funktion	Særlige egenskaber	Tilslut-ningsmåde	Type	Varenr.
1,5 mm	Kort byggeform	NPN	Slutter	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM04-1B5NSVU2K	1103992
		PNP	Slutter	Visuel ju-steringshjælp, IO-Link	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IHM04-1B5PSVR8K	1108726
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM04-1B5PSVU2K	1101608
	Standard-byggeform	NPN	Slutter	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM04-1B5NSVU2S	1101903
					Stik M8, 3-polet	IHM04-1B5NSVT0S	1107920
		PNP	Slutter	Visuel ju-steringshjælp, IO-Link	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IHM04-1B5PSVR8S	1108728
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM04-1B5PSVU2S	1096869
					Stik M8, 3-polet	IHM04-1B5PSVT0S	1097330

- **Produktdesign:** IHM04
- **Indbygning i metal:** delvist skærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder
- **Detekteringsafstand S_n:** 2,5 mm
- **Tilslutningsfunktion:** Slutter

Husets byggeform	Transistorudgang	Særlige egenskaber	Tilslutningsmåde	Type	Varenr.
Kort byggeform	NPN	Visuel justerings-hjælp, Tredobbelt detekteringsafstand	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM04-2B5NSVU2K	1108013
	PNP	Visuel justeringshjælp, IO-Link, Tredobbelt detekteringsafstand	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IHM04-2B5PSVR8K	1108727
			Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM04-2B5PSVU2K	1103550
Standardbyggeform	NPN	Visuel justerings-hjælp, Tredobbelt detekteringsafstand	Stik M8, 3-polet	IHM04-2B5NSVT0S	1103995
	PNP	Visuel justeringshjælp, IO-Link, Tredobbelt detekteringsafstand	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IHM04-2B5PSVR8S	1108729
			Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM04-2B5PSVU2S	1103551
			Stik M8, 3-polet	IHM04-2B5PSVT0S	1108724

- **Produktdesign:** IMM05
- **Metrisk byggeform:** M5
- **Indbygning i metal:** skærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder

Detekterings-afstand S_n	Husets byg-geform	Transistor-udgang	Tilslutnings-funktion	Særlige egenskaber	Tilslut-ningsmåde	Type	Varenr.
0,8 mm	Standard-byggeform	NPN	Bryder	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM05-0B8NOVU2S	1114516
					Stik M8, 3-polet	IMM05-0B8NOVT0S	1114523
			Slutter	Visuel juste-ringshjælp	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IMM05-0B8NSVR8S	1108732
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM05-0B8NSVU2S	1103634
					Stik M8, 3-polet	IMM05-0B8NSVT0S	1114520
		PNP	Bryder	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM05-0B8POVU2S	1114515
					Stik M8, 3-polet	IMM05-0B8POVT0S	1111255
			Slutter	Visuel ju-steringshjælp, IO-Link	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IMM05-0B8PSVR8S	1111249
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM05-0B8PSVU2S	1101831
					Stik M8, 3-polet	IMM05-0B8PSVT0S	1103984

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Detekterings-afstand S_n	Husets byg-geform	Transistor-udgang	Tilslutnings-funktion	Særlige egenskaber	Tilslut-ningsmåde	Type	Varenr.
1,5 mm	Kort byggeform	NPN	Slutter	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM05-1B5NSVU2K	1105620
		PNP	Slutter	Visuel ju-sterings-hjælp, IO-Link	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IMM05-1B5PSVR8K	1108730
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM05-1B5PSVU2K	1101612
	Standard-byggeform	NPN	Bryder	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM05-1B5N0VU2S	1114518
					Stik M8, 3-polet	IMM05-1B5N0VT0S	1114527
			Slutter	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM05-1B5NSVU2S	1101904
					Stik M8, 3-polet	IMM05-1B5NSVT0S	1114526
		PNP	Bryder	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM05-1B5P0VU2S	1111254
						IMM05-1B5P0VU2SS02	1119900
					Stik M8, 3-polet	IMM05-1B5P0VT0S	1111256
			Slutter	Visuel ju-sterings-hjælp, IO-Link	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IMM05-1B5PSVR8S	1108733
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM05-1B5PSVU2S	1101013
					Stik M8, 3-polet	IMM05-1B5PSVT0S	1101611

- **Produktdesign:** IMM05
- **Metrisk byggeform:** M5
- **Indbygning i metal:** delvist skærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder
- **Detekteringsafstand S_n:** 2,5 mm

Husets byggeform	Transistorudgang	Tilslutningsfunktion	Særlige egenskaber	Tilslutningsmåde	Type	Varenr.
Kort byggeform	NPN	Slutter	Visuel justeringshjælp, Tredobbelt detekteringsafstand	Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM05-2B5NSVU2K	1103981
	PNP	Slutter	Visuel justeringshjælp, IO-Link, Tredobbelt detekteringsafstand	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IMM05-2B5PSVR8K	1108731
				Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM05-2B5PSVU2K	1103563
Standardbyggeform	NPN	Slutter	Visuel justeringshjælp, Tredobbelt detekteringsafstand	Stik M8, 3-polet	IMM05-2B5NSVT0S	1103987
	PNP	Bryder		Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM05-2B5P0VU2S	1114519
		Slutter	Visuel justeringshjælp, IO-Link, Tredobbelt detekteringsafstand	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,2 m	IMM05-2B5PSVR8S	1108734
				Ledning, 3-ledning, 2 m	IMM05-2B5PSVU2S	1101832
				Stik M8, 3-polet	IMM05-2B5PSVT0S	1104202

- **Produktdesign:** IHM06
- **Indbygning i metal:** skærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder

Detekteringsafstand S_n	Husets byggeform	Transistorudgang	Tilslutningsfunktion	Særlige egenskaber	Tilslutningsmåde	Type	Varenr.
1,5 mm	Kort byggeform	PNP	Slutter	Visuel justeringshjælp, IO-Link	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-1B5PSVU2K	1115211
						IHM06-1B5PSVW2K	1114598
					Stik M8, 3-polet	IHM06-1B5PSVT0K	1114596
	Ultrakort byggeform	NPN	Slutter	Visuel justeringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-1B5NSVW2G	1103298
					Stik M8, 3-polet	IHM06-1B5NSVT0G	1101120
		PNP	Bryder	Visuel justeringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-1B5P0VW2G	1104484
			Slutter	Visuel justeringshjælp, IO-Link	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-1B5PSVU2G	1104494
						IHM06-1B5PSVW2G	1099600
					Stik M8, 3-polet	IHM06-1B5PSVT0G	1101119
2 mm	Kort byggeform	NPN	Bryder	Visuel justeringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-02BN0VW2K	1104488
					Stik M8, 3-polet	IHM06-02BN0VT0K	1101129
			Slutter	Visuel justeringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-02BNSVW2K	1104489

Detekterings-afstand S_n	Husets byg-geform	Transistor-udgang	Tilslutnings-funktion	Særlige egenskaber	Tilslut-ningsmåde	Type	Varenr.
					Stik M8, 3-polet	IHM06-02BNSVT0K	1101130
		PNP	Bryder	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-02BP0VW2K	1104487
					Stik M8, 3-polet	IHM06-02BP0VT0K	1101128
			Slutter	Visuel ju-sterings-hjælp, IO-Link	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-02BPSVU2K	1104486
						IHM06-02BPSVW2K	1101164
					Stik M8, 3-polet	IHM06-02BPSVT0K	1101127
	Standard-byggeform	NPN	Bryder	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-02BN0VW2S	1104492
					Stik M8, 3-polet	IHM06-02BN0VT0S	1101132
			Slutter	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-02BNSVW2S	1104493
					Stik M8, 3-polet	IHM06-02BNSVT0S	1101131
		PNP	Bryder	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-02BP0VW2S	1104491
					Stik M8, 3-polet	IHM06-02BP0VT0S	1101134
			Slutter	Visuel ju-sterings-hjælp, IO-Link	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-02BPSVU2S	1104490
						IHM06-02BPSVW2S	1101165
					Stik M8, 3-polet	IHM06-02BPSVT0S	1101133
	Ultrakort byggeform	NPN	Bryder	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-02BN0VW2G	1103980
					Stik M8, 3-polet	IHM06-02BN0VT0G	1101123
			Slutter	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-02BNSVW2G	1103979
					Stik M8, 3-polet	IHM06-02BNSVT0G	1101126
		PNP	Bryder	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-02BP0VW2G	1103978
					Stik M8, 3-polet	IHM06-02BP0VT0G	1101122
			Slutter	Visuel ju-sterings-hjælp, IO-Link	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-02BPSVW2G	1099599
					Stik M8, 3-polet	IHM06-02BPSVT0G	1101121

Detekterings-afstand S_n	Husets byg-geform	Transistor-udgang	Tilslutnings-funktion	Særlige egenskaber	Tilslut-ningsmåde	Type	Varenr.
3 mm	Kort byggeform	NPN	Bryder	Visuel juste-ringshjælp, Tredobbelt detekterings-afstand	Stik M8, 3-polet	IHM06-03BNOVT0K	1104498
			Slutter		Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-03BNSVW2K	1113394
					Stik M8, 3-polet	IHM06-03BNSVT0K	1104496
		PNP	Bryder		Stik M8, 3-polet	IHM06-03BPOVT0K	1104497
			Slutter	Visuel juste-ringshjælp, IO-Link, Tredob-belt detekte-ringsafstand	Stik M8, 3-polet	IHM06-03BPSVT0K	1104495
	Standard-byggeform	NPN	Slutter	Visuel juste-ringshjælp, Tredobbelt detekterings-afstand	Stik M8, 3-polet	IHM06-03BNSVT0S	1107051
		PNP	Slutter	Visuel juste-ringshjælp, IO-Link, Tredob-belt detekte-ringsafstand	Stik M8, 3-polet	IHM06-03BPSVT0S	1107050
	Ultrakort byggeform	NPN	Bryder	Visuel juste-ringshjælp, Tredobbelt detekterings-afstand	Stik M8, 3-polet	IHM06-03BNOVT0G	1103986
			Slutter		Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-03BNSVW2G	1107047
					Stik M8, 3-polet	IHM06-03BNSVT0G	1103985
		PNP	Bryder		Stik M8, 3-polet	IHM06-03BPOVT0G	1103983
			Slutter	Visuel juste-ringshjælp, IO-Link, Tredob-belt detekte-ringsafstand	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-03BPSVW2G	1107049
					Stik M8, 3-polet	IHM06-03BPSVT0G	1103982

Der tages forbehold for fejl og ændringer

- **Produktdesign:** IHM06
- **Indbygning i metal:** uskærmet
- **Elektrisk udførelse:** DC 3-leder

Detekterings-afstand S_n	Husets byg-geform	Transistor-udgang	Tilslutnings-funktion	Særlige egenskaber	Tilslut-ningsmåde	Type	Varenr.
4 mm	Kort byggeform	NPN	Bryder	Visuel juste-ringshjælp	Stik M8, 3-polet	IHM06-04NNOVT0K	1104501
			Slutter	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-04NNSVW2K	1104513
					Stik M8, 3-polet	IHM06-04NNSVT0K	1104502
		PNP	Bryder	Visuel juste-ringshjælp	Stik M8, 3-polet	IHM06-04NPOVT0K	1104500
			Slutter	Visuel ju-sterings-hjælp, IO-Link	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-04NPSVW2K	1104512
					Stik M8, 3-polet	IHM06-04NPSVT0K	1104499
	Standard-byggeform	NPN	Bryder	Visuel juste-ringshjælp	Stik M8, 3-polet	IHM06-04NNOVT0S	1104504
			Slutter	Visuel juste-ringshjælp	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-04NNSVW2S	1104514
					Stik M8, 3-polet	IHM06-04NNSVT0S	1104503
		PNP	Bryder	Visuel juste-ringshjælp	Stik M8, 3-polet	IHM06-04NPOVT0S	1104505
			Slutter	Visuel ju-sterings-hjælp, IO-Link	Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-04NPSVW2S	1104515
					Stik M8, 3-polet	IHM06-04NPSVT0S	1104506

Detekterings-afstand S_n	Husets byg-geform	Transistor-udgang	Tilslutnings-funktion	Særlige egenskaber	Tilslut-ningsmåde	Type	Varenr.
6 mm	Kort byggeform	NPN	Bryder	Visuel juste-ringshjælp, Tredobbelt detekterings-afstand	Stik M8, 3-polet	IHM06-06NNOVT0K	1104511
			Slutter		Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-06NNSVW2K	1106314
					Stik M8, 3-polet	IHM06-06NNSVT0K	1104510
		PNP	Bryder		Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-06NPOVW2K	1108857
					Stik M8, 3-polet	IHM06-06NPOVT0K	1104509
			Slutter	Visuel juste-ringshjælp, IO-Link, Tredob-belt detekte-ringsafstand	Ledning med stik M8, 3-polet, 0,15 m	IHM06-06NPSVRDKS01	1139255
					Ledning med stik M8, 3-polet, med knu-bret forskru-ning, 0,2 m	IHM06-06NPSVR8K	1134492
					Ledning, 3-ledning, 2 m	IHM06-06NPSVW2K	1105591
					Stik M8, 3-polet	IHM06-06NPSVT0K	1104507
	Standard-byggeform	NPN	Slutter	Visuel juste-ringshjælp, Tredobbelt detekterings-afstand	Stik M8, 3-polet	IHM06-06NNSVT0S	1113395
		PNP	Slutter	Visuel juste-ringshjælp, IO-Link, Tredob-belt detekte-ringsafstand	Stik M8, 3-polet	IHM06-06NPSVT0S	1114155

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.