Produktfamiljöversikt



IMM

Induktiva miniatyrsensorer för industriell användning

SICK
Sensor Intelligence.

Fördelar

Maximal räckvidd för stor frihet inom maskindesign

Litet platsbehov tack vare de mycket små storlekarna utmärker miniatyrsensorerna IMM från SICK. Du behöver dock inte kompromissa med effekten. Med stora räckvidder på upp till 6 mm ger IMM stabila processer och detekterar objekt på ett säkert avstånd. Kombinationen av en stor räckvidd och ett litet platsbehov ökar din frihet inom maskindesign och användningsområdet för sensorerna. Inte bara kan lättmetaller detekteras från ett större avstånd, utan sensorerna kan också användas där, tack vare den nödvändiga räckvidden. För tillfället används större sensorer för detta ändamål.

Perfekt lämpad för tillämpningar där det finns ont om utrymme men höga krav på räckvidd.

Tack vare den trefaldiga räckvidden på upp till 6 mm detekterar IMM-sensorerna alla objekt på ett säkert avstånd.

De minsta IMM-sensorerna är endast 12 mm långa och har en diameter på endast 3 mm. Tack vare detta kan man använda IMM-sensorerna där det finns ont om utrymme.

Litet platsbehov som sensorer i storlekarna M8 och M12 – utan kompromisser vad gäller räckvidd.

Stabila processer och hög flexibilitet inom maskindesign tack vare stor räckvidd och kompakt miniatyrdesign

Snabb, enkel och säker installation

Med IMM-sensorerna sparar man in värdefull tid under installationen av sensorer och ökar på så vis produktiviteten. Tack vare visuell inställningsindikering kan man säkerställa att sensorn fungerar korrekt och säkert. De höga åtdragningsvridmomenten och de specialdesignade monteringstillbehören underlättar monteringen av sensorerna och säkerställer att de sitter fast och säkert. Dessutom är IMM utrustade med IO-Link-version 1.1. Utöver enkel sensordiagnos och lätt åtkomst till data finns det även stöd för monteringsprocessen. Att byta och identifiera enheter tar bara några sekunder och kabeldragningen är betydligt enklare tack vare integrationen i PLC-systemet via decentraliserade IO-Link-master-moduler.

Stor tidsbesparing vid installationen tack vare extra funktioner och tillbehör

Visuell inställningsindikering: Lysdioden signalerar att säkrad räckvidd har uppnåtts.

Förstärkt V2A-hus för höga åtdragningsvridmoment och passande monteringstillbehör gör monteringen ännu enklare och säkrare.

IO-Link: enkelt enhetsbyte och snabb enhetsidentifiering, förenklad kabeldragning och enkel sensordiagnostik samt enkel åtkomst till data.

Tack vare visuell inställningsindikering, IO-Link och passande tillbehör kan man installera IMM-sensorerna snabbt och enkelt

Bästa valet för högdynamiska hanterings- och monteringsprocesser

Hög positioneringsnoggrannhet och exakta kopplingsprocesser är de viktigaste kraven, utöver den kompakta konstruktionen, inom hanterings- och monteringsteknik. IMM-sensorerna med hög kopplingsfrekvens, hög repeterbarhet och stabila kopplingssignaler uppfyller dessa krav. Medan större sensorer ofta når sina begränsningar med objekt som är för små detekterar IMM även små objekt på ett tillförlitligt sätt och är därför perfekta för detektering av mycket små komponenter i matningsprocesser. Sensorernas låga vikt tillåter höga hastigheter för rörliga komponenter. En flexibel kabel kan också fås på begäran, vilket innebär att högdynamiska processer med flera rörelsecykler per dag inte längre är ett problem.

Hög positioneringsnoggrannhet och exakt kopplingsprocess för tillförlitlig detektering i snabba processer.

Hög detektionskänslighet möjliggör detektering av små objekt som exempelvis trådar, muttrar och skruvar.

Låg vikt och flexibla kablar möjliggör hög hastighet och böjspänning i dynamiska hanteringsprocesser (flexibel kabel kan fås på begäran).

IMM-sensorer är perfekta för krävande tillämpningar och de är konstruerade inom hanterings- och monteringsteknik



Översikt över tekniska data

Konstruktion	Cylinderformad / metriskt (beroende på typ)
Gängstorlek	M4 x 0,5 M5 x 0,5
Husdiameter	Ø 3 mm ... Ø 6,5 mm (beroende på typ)
Kopplingsavstånd S_n	0,6 mm ... 6 mm (beroende på typ)
Elektriskt utförande	DC 3-ledare
Husmaterial	Rostfritt stål V2A
IP-klassning	IP68 / IP69K / IP67 (beroende på typ)
Konstruktion	Cylinderformad / metriskt (beroende på typ)
Gängstorlek	M4 x 0,5 M5 x 0,5
Husdiameter	Ø 3 mm ... Ø 6,5 mm (beroende på typ)
Kopplingsavstånd S_n	0,6 mm ... 6 mm (beroende på typ)
Elektriskt utförande	DC 3-ledare
Husmaterial	Rostfritt stål V2A
IP-klassning	IP68 / IP69K / IP67 (beroende på typ)

Produktbeskrivning

De induktiva givarna i produktfamiljen IMM kännetecknas av minimalt platsbehov och maximal prestanda. De möjliggör på så vis miniatyrisering på högsta nivå och utan kompromisser. Tack vare trefaldig räckvidd på upp till 6 mm identifierar IMM objekt på större avstånd än tidigare. Tack vare den ringa storleken, låga vikten och den exakta och snabba omkopplingen är IMM perfekt lämpade för mycket dynamiska hanterings- och monteringsprocesser. Den toppmoderna ASIC-tekniken möjliggör integration av en visuell inställningsindikering och kommunikation via IO-Link, version 1.1. Man sparar därmed in tid vid idrifttagningen, minskar installationsfel och gör samtidigt sensorerna till dataleverantörer för framtida automatiseringstillämpningar.

I korthet

- Storlekar: M4 till M5, diameter: 3 mm till 6,5 mm
- Ökade räckvidder: 0,6 mm till 6 mm
- Elutförande: DC 3-ledare
- IP-klassning: IP67
- Temperaturintervall: –25 °C till +70 °C
- Robust rostfritt hus, aktiv yta av plast
- Trefaldig räckvidd, visuell inställningsindikering, IO-Link-kommunikation

Din fördel

- Platsbesparande installation och stor frihet vad gäller maskindesign tack vare den kompakta konstruktionen
- Hög positioneringsnoggrannhet och exakt kopplingsprocess för tillförlitlig detektering i snabba hanterings- och monteringsprocesser
- Stabila processer och hög tillgänglighet av anläggningen tack vare trefaldig räckvidd
- Hög detektionskänslighet möjliggör tillförlitlig identifiering av små objekt
- Hög grad av flexibilitet och kommunikationsmöjligheter tack vare IO-Link
- Enkel montering tack vare visuell inställningsindikering
- Sensorns låga vikt tillåter högre hastigheter i dynamiska hanteringsprocesser
-

Användningsområden

- Hanterings-, monteringsprocesser: positionering
- Matningsprocess: Detektering och räkning av små komponenter
- Små axlar: Varvtalsövervakning, rotationsriktningsidentifiering
- Gripper: Positionsidentifiering (gripper öppen eller gripper stängd)
- Linjär- och rotationsgripper: positionering
- CNC-verktygsväxlare och -spindlar: Positionsidentifiering

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/IMM

- **Produktversion:** IH03
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare

Kopplings-avstånd S_n	Huskonstruktion	Kopplingsutgång	Kopplings-funktion	Anslutningstyp	Typ	Artikel nr
0,6 mm	Standard-konstruktion	NPN	NO	Kabel, 3-ledare, 2 m	IH03-0B6NS-VU1	6020142
		PNP	N/C	Kabel, 3-ledare, 2 m	IH03-0B6PO-VU1	6020143
			NO	Kabel med kontakt M8, 3-polig, med räfflad förskruvning, 0,2 m	IH03-0B6PS-VR1	6038602
				Kabel, 3-ledare, 2 m	IH03-0B6PS-VU1	6020141
				Kabel, 3-ledare, 5 m	IH03-0B6PS-VUB	6020630
0,8 mm	Kort byggform	NPN	NO	Kabel, 3-ledare, 2 m [1]	IHP03-0B8NSVU2K	6058032
		PNP	NO	Kabel, 3-ledare, 2 m [1]	IHP03-0B8PSVU2K	6058033
1 mm	Kort byggform	NPN	NO	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m [1]	IH03-01BNSVR8K	6058026
				Kabel, 3-ledare, 2 m [1]	IH03-01BNSVU2K	6058024
		PNP	NO	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m [1]	IH03-01BPSVR8K	6058027
				Kabel, 3-ledare, 2 m [1]	IH03-01BPSVU2K	6058025

[1] Försök inte forma kabeln vid temperaturer under 0 °C.

- **Produktversion:** IM04
- **Cylindrisk med gängad design:** M4
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare

Kopplings-avstånd S_n	Huskonstruktion	Kopplingsutgång	Kopplings-funktion	Anslutningstyp	Typ	Artikel nr
0,6 mm	Standard-konstruktion	NPN	NO	Kabel, 3-ledare, 2 m [1]	IM04-0B6NS-ZU1	6020146
		PNP	N/C	Kabel, 3-ledare, 2 m [1]	IM04-0B6PO-ZU1	6020147
			NO	Kabel med kontakt M8, 3-polig, med räfflad förskruvning, 0,2 m [1]	IM04-0B6PS-ZR1	6042085
				Kabel, 3-ledare, 2 m [1]	IM04-0B6PS-ZU1	6020145
				Kabel, 3-ledare, 5 m [1]	IM04-0B6PS-ZUB	6020610
1 mm	Kort byggform	NPN	NO	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m [1]	IM04-01BNSVR8K	6058030
				Kabel, 3-ledare, 2 m [1]	IM04-01BNSVU2K	6058028
		PNP	NO	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m [1]	IM04-01BPSVR8K	6058031
				Kabel, 3-ledare, 2 m [1]	IM04-01BPSVU2K	6058029

[1] Försök inte forma kabeln vid temperaturer under 0 °C.

- **Produktversion:** IH04
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Kopplingsavstånd S_n:** 0,8 mm
- **Huskonstruktion:** standardkonstruktion
- **Kopplingsfunktion:** NO

Kopplingsutgång	Anslutningstyp	Typ	Artikel nr
NPN	Kabel, 3-ledare, 2 m	IH04-0B8NS-VW1	6020149
	Stickkontakt M8, 3-polig	IH04-0B8NS-VT1	6020152
PNP	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IH04-0B8PS-VR1	6045178
	Kabel, 3-ledare, 2 m	IH04-0B8PS-VW1	6020113
	Kabel, 3-ledare, 85 mm	IH04-0B8PS-VUD	6054677
	Stickkontakt M8, 3-polig	IH04-0B8PS-VT1	6020114

- **Produktversion:** IM05
- **Cylindrisk med gängad design:** M5
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Huskonstruktion:** standardkonstruktion

Kopplings-avstånd S_n	Kopplingsutgång	Kopplings-funktion	Särskilda kännetecken	Anslutningstyp	Typ	Artikel nr
0,8 mm	NPN	N/C	–	Kabel, 3-ledare, 2 m	IM05-0B8NO-ZW1	6020157
		NO	–	Kabel, 3-ledare, 2 m	IM05-0B8NS-ZW1	6020155
				Stickkontakt M8, 3-polig	IM05-0B8NS-ZT1	6020158
			Temperatur-beständighet	Kabel, 3-ledare, 2 m	IM05-0B8NSVS2SS01	6066461
	PNP	N/C	–	Stickkontakt M8, 3-polig	IM05-0B8PO-ZT1	6020159
		NO	–	Kabel, 3-ledare, 2 m	IM05-0B8PS-ZW1	6011591
				Kabel, 3-ledare, 5 m	IM05-0B8PS-ZWB	6021575
				Stickkontakt M8, 3-polig	IM05-0B8PS-ZT1	6020110
1,5 mm	NPN	N/C	–	Kabel, 3-ledare, 2 m	IM05-1B5NOVU2S	6049734
				Stickkontakt M8, 3-polig	IM05-1B5NOVT0S	6049738
		NO	–	Kabel, 3-ledare, 2 m	IM05-1B5NSVU2S	6049733
				Stickkontakt M8, 3-polig	IM05-1B5NSVT0S	6049737
	PNP	N/C	–	Kabel, 3-ledare, 2 m	IM05-1B5POVU2S	6049736
				Stickkontakt M8, 3-polig	IM05-1B5POVT0S	6049740
		NO	–	Kabel med kontakt M8, 3-polig, med räfflad förskruvning, 0,2 m	IM05-1B5PSVR8S	6069347
				Kabel med kontakt M8, 3-polig, med räfflad förskruvning, 0,3 m	IM05-1B5PSVR9S	6069466
				Kabel, 3-ledare, 2 m	IM05-1B5PSVU2S	6049735
				Stickkontakt M8, 3-polig	IM05-1B5PSVT0S	6049739

- **Produktversion:** IH06
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare

Kopplings-avstånd S_n	Huskonstruktion	Kopplingsutgång	Kopplings-funktion	Anslutningstyp	Typ	Artikel nr
1,5 mm	Ultrakort konstruktion	NPN	NO	Kabel, 3-ledare, 2 m	IH06-1B5NS-VWK	6020166
				Stickkontakt M8, 3-polig	IH06-1B5NS-VTK	6020170
		PNP	N/C	Kabel, 3-ledare, 2 m	IH06-1B5PO-VWK	6020167
				Stickkontakt M8, 3-polig	IH06-1B5PO-VTK	6020171
			NO	Kabel, 3-ledare, 2 m	IH06-1B5PS-VWK	6020165
					IH06-1B5PS-VWXS01	6033574
				Stickkontakt M8, 3-polig	IH06-1B5PS-VTK	6020169
2 mm	Standard-konstruktion	PNP	NO	Stickkontakt M8, 3-polig	IH06-02BPS-VTQ	6025690

- **Produktversion:** IH06
- **Installation i metall:** quasi-skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Kopplingsavstånd S_n:** 2 mm

Huskonstruktion	Kopplingsutgång	Kopplingsfunktion	Anslutningstyp	Typ	Artikel nr
Kort byggform	NPN	NO	Kabel, 3-ledare, 2 m	IH06-02BNS-VWK	6025875
			Stickkontakt M8, 3-polig	IH06-02BNS-VTK	6025878
	PNP	N/C	Stickkontakt M8, 3-polig	IH06-02BPO-VTK	6025879
		NO	Kabel, 3-ledare, 2 m	IH06-02BPS-VWK	6025874
			Stickkontakt M8, 3-polig	IH06-02BPS-VTK	6025877
Standardkonstruktion	NPN	NO	Kabel, 3-ledare, 2 m	IH06-02BNS-VW1	7900178
			Stickkontakt M8, 3-polig	IH06-02BNS-VT1	7900180
	PNP	N/C	Stickkontakt M8, 3-polig	IH06-02BPO-VT1	1016857
		NO	Kabel, 3-ledare, 2 m	IH06-02BPS-VW1	7900177
			Stickkontakt M8, 3-polig	IH06-02BPS-VT1	7900179

- **Produktversion:** IH06
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Kopplingsavstånd S_n:** 4 mm

Huskonstruktion	Kopplingsutgång	Kopplingsfunktion	Anslutningstyp	Typ	Artikel nr
Kort byggform	NPN	NO	Kabel, 3-ledare, 2 m	IH06-04NNS-VWK	6025881
			Stickkontakt M8, 3-polig	IH06-04NNS-VTK	6025883
	PNP	N/C	Stickkontakt M8, 3-polig	IH06-04NPO-VTK	6025884
		NO	Kabel, 3-ledare, 2 m	IH06-04NPS-VWK	6025880
			Stickkontakt M8, 3-polig	IH06-04NPS-VTK	6025882
Standardkonstruktion	NPN	NO	Kabel, 3-ledare, 2 m	IH06-04NNS-VW1	7900182
	PNP	NO	Kabel, 3-ledare, 2 m	IH06-04NPS-VW1	7900181
			Stickkontakt M8, 3-polig	IH06-04NPS-VT1	7900183

- **Produktversion:** IHM03
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare

Kopplingsavstånd S_n	Huskonstruktion	Kopplingsutgång	Kopplingsfunktion	Särskilda kännetecken	Anslutningstyp	Typ	Artikel nr
0,6 mm	Standardkonstruktion	NPN	N/C	Visuell inställningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM03-0B6NOVU2S	1114508
			NO	Visuell inställningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM03-0B6NSVU2S	1103991
		PNP	N/C	Visuell inställningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM03-0B6POVU2S	1111250
			NO	Visuell inställningsindikering, IO-Link	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IHM03-0B6PSVR8S	1108736
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM03-0B6PSVU2S	1102476

Kopplings-avstånd S_n	Huskon-struktion	Kopplings-utgång	Kopplings-funktion	Särskilda kännetecken	Anslut-ningstyp	Typ	Artikel nr
1 mm	Kort byggform	NPN	NO	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IHM03-01BNSVR8K	1114531
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM03-01BNSVU2K	1111030
		PNP	NO	Visuell inställ-ningsindike-ring, IO-Link	2 x kabel med 1 x kontakt M8, 4-po-lig, 0,3 m	IHM03-01BPSVR9KS01	1138376
					Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IHM03-01BPSVR8K	1108735
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM03-01BPSVU2K	1101607
	Standard-konstruktion	PNP	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IHM03-01BPOVR8S	1144067
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM03-01BPOVU2S	1111251
			NO	Visuell inställ-ningsindike-ring, IO-Link	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IHM03-01BPSVR8S	1108737
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM03-01BPSVU2S	1097305

- **Produktversion:** IHM03
- **Installation i metall:** quasi-skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Kopplingsavstånd S_n:** 1,5 mm
- **Kopplingsfunktion:** NO
- **Anslutningstyp:** kabel, 3-ledare, 2 m

Huskonstruktion	Kopplingsutgång	Särskilda kännetecken	Typ	Artikel nr
Kort byggform	NPN	Visuell inställningsindike-ring, 3-dubbel räckvidd	IHM03-1B5NSVU2K	1103990
	PNP	Visuell inställningsindikering, IO-Link, 3-dubbel räckvidd	IHM03-1B5PSVU2K	1108725
Standardkonstruktion	NPN	Visuell inställningsindike-ring, 3-dubbel räckvidd	IHM03-1B5NSVU2S	1103993
	PNP	Visuell inställningsindikering, IO-Link, 3-dubbel räckvidd	IHM03-1B5PSVU2S	1103564

- **Produktversion:** IMM04
- **Cylindrisk med gängad design:** M4
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare

Kopplings-avstånd S_n	Huskon-struktion	Kopplings-utgång	Kopplings-funktion	Särskilda kännetecken	Anslut-ningstyp	Typ	Artikel nr
0,6 mm	Standard-konstruktion	NPN	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM04-0B6NOVU2S	1114510
			NO	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM04-0B6NSVU2S	1114509
		PNP	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM04-0B6POVU2S	1111252
			NO	Visuell inställ-ningsindike-ring, IO-Link	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IMM04-0B6PSVR8S	1108739
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM04-0B6PSVU2S	1103630
1 mm	Kort byggform	NPN	NO	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IMM04-01BNSVR8K	1114511
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM04-01BNSVU2K	1103233
		PNP	NO	Visuell inställ-ningsindike-ring, IO-Link	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IMM04-01BPSVR8K	1108738
						IMM04-01BPSVR8KS05	1140563
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM04-01BPSVU2K	1101614
	Standard-konstruktion	NPN	NO	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM04-01BNSVU2S	1105618
		PNP	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM04-01BPOVU2S	1111253
			NO	Visuell inställ-ningsindike-ring, IO-Link	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IMM04-01BPSVR8S	1108740
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM04-01BPSVU2S	1101613

- **Produktversion:** IMM04
- **Cylindrisk med gängad design:** M4
- **Installation i metall:** quasi-skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Kopplingsavstånd S_n:** 1,5 mm
- **Kopplingsfunktion:** NO
- **Anslutningstyp:** kabel, 3-ledare, 2 m

Huskonstruktion	Kopplingsutgång	Särskilda kännetecken	Typ	Artikel nr
Kort byggform	NPN	Visuell inställningsindike-ring, 3-dubbel räckvidd	IMM04-1B5NSVU2K	1103988
	PNP	Visuell inställningsindikering, IO-Link, 3-dubbel räckvidd	IMM04-1B5PSVU2K	1103989

Huskonstruktion	Kopplingsutgång	Särskilda kännetecken	Typ	Artikel nr
Standardkonstruktion	NPN	Visuell inställningsindikering, 3-dubbel räckvidd	IMM04-1B5NSVU2S	1103994
	PNP	Visuell inställningsindikering, IO-Link, 3-dubbel räckvidd	IMM04-1B5PSVU2S	1103631

- **Produktversion:** IHM04
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare

Kopplingsavstånd S_n	Huskonstruktion	Kopplingsutgång	Kopplingsfunktion	Särskilda kännetecken	Anslutningstyp	Typ	Artikel nr
0,8 mm	Standardkonstruktion	NPN	NO	Visuell inställningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM04-0B8NSVU2S	1105839
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM04-0B8NSVT0S	1107983
		PNP	N/C	Visuell inställningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM04-0B8POVU2S	1114512
			NO	Visuell inställningsindikering, IO-Link	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IHM04-0B8PSVR8S	1107732
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM04-0B8PSVU2S	1101824
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM04-0B8PSVT0S	1103977
1,5 mm	Kort byggform	NPN	NO	Visuell inställningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM04-1B5NSVU2K	1103992
		PNP	NO	Visuell inställningsindikering, IO-Link	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IHM04-1B5PSVR8K	1108726
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM04-1B5PSVU2K	1101608
	Standardkonstruktion	NPN	NO	Visuell inställningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM04-1B5NSVU2S	1101903
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM04-1B5NSVT0S	1107920
		PNP	NO	Visuell inställningsindikering, IO-Link	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IHM04-1B5PSVR8S	1108728
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM04-1B5PSVU2S	1096869
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM04-1B5PSVT0S	1097330

- **Produktversion:** IHM04
- **Installation i metall:** quasi-skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Kopplingsavstånd S_n:** 2,5 mm
- **Kopplingsfunktion:** NO

Huskonstruktion	Kopplingsutgång	Särskilda kännetecken	Anslutningstyp	Typ	Artikel nr
Kort byggform	NPN	Visuell inställnings-indikering, 3-dubbel räckvidd	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM04-2B5NSVU2K	1108013
	PNP	Visuell inställnings-indikering, IO-Link, 3-dubbel räckvidd	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IHM04-2B5PSVR8K	1108727
			Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM04-2B5PSVU2K	1103550
Standardkonstruktion	NPN	Visuell inställnings-indikering, 3-dubbel räckvidd	Stickkontakt M8, 3-polig	IHM04-2B5NSVT0S	1103995
	PNP	Visuell inställnings-indikering, IO-Link, 3-dubbel räckvidd	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IHM04-2B5PSVR8S	1108729
			Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM04-2B5PSVU2S	1103551
			Stickkontakt M8, 3-polig	IHM04-2B5PSVT0S	1108724

- **Produktversion:** IMM05
- **Cylindrisk med gängad design:** M5
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare

Kopplingsavstånd S_n	Huskonstruktion	Kopplingsutgång	Kopplingsfunktion	Särskilda kännetecken	Anslutningstyp	Typ	Artikel nr
0,8 mm	Standardkonstruktion	NPN	N/C	Visuell inställningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM05-0B8NOVU2S	1114516
					Stickkontakt M8, 3-polig	IMM05-0B8NOVT0S	1114523
			NO	Visuell inställningsindikering	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IMM05-0B8NSVR8S	1108732
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM05-0B8NSVU2S	1103634
					Stickkontakt M8, 3-polig	IMM05-0B8NSVT0S	1114520
		PNP	N/C	Visuell inställningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM05-0B8POVU2S	1114515
					Stickkontakt M8, 3-polig	IMM05-0B8POVT0S	1111255
			NO	Visuell inställningsindikering, IO-Link	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IMM05-0B8PSVR8S	1111249
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM05-0B8PSVU2S	1101831
					Stickkontakt M8, 3-polig	IMM05-0B8PSVT0S	1103984

Kopplings-avstånd S_n	Huskon-struktion	Kopplings-utgång	Kopplings-funktion	Särskilda kännetecken	Anslut-ningstyp	Typ	Artikel nr
1,5 mm	Kort byggform	NPN	NO	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM05-1B5NSVU2K	1105620
		PNP	NO	Visuell inställ-ningsindike-ring, IO-Link	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IMM05-1B5PSVR8K	1108730
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM05-1B5PSVU2K	1101612
	Standard-konstruktion	NPN	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM05-1B5N0VU2S	1114518
					Stickkontakt M8, 3-polig	IMM05-1B5N0VT0S	1114527
			NO	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM05-1B5NSVU2S	1101904
					Stickkontakt M8, 3-polig	IMM05-1B5NSVT0S	1114526
		PNP	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM05-1B5P0VU2S	1111254
						IMM05-1B5P0VU2SS02	1119900
					Stickkontakt M8, 3-polig	IMM05-1B5P0VT0S	1111256
			NO	Visuell inställ-ningsindike-ring, IO-Link	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,2 m	IMM05-1B5PSVR8S	1108733
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM05-1B5PSVU2S	1101013
					Stickkontakt M8, 3-polig	IMM05-1B5PSVT0S	1101611

- **Produktversion:** IMM05
- **Cylindrisk med gängad design:** M5
- **Installation i metall:** quasi-skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare
- **Kopplingsavstånd S_n:** 2,5 mm

Huskonstruktion	Kopplingsutgång	Kopplings-funktion	Särskilda kännetecken	Anslutningstyp	Typ	Artikel nr
Kort byggform	NPN	NO	Visuell inställ-ningsindikering, 3-dubbel räckvidd	Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM05-2B5NSVU2K	1103981
	PNP	NO	Visuell inställ-ningsindikering, IO-Link, 3-dub-bel räckvidd	Kabel med kon-takt M8, 3-polig, 0,2 m	IMM05-2B5PSVR8K	1108731
				Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM05-2B5PSVU2K	1103563
Standard-konstruktion	NPN	NO	Visuell inställ-ningsindikering, 3-dubbel räckvidd	Stickkontakt M8, 3-polig	IMM05-2B5NSVT0S	1103987
	PNP	N/C		Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM05-2B5P0VU2S	1114519
		NO	Visuell inställ-ningsindikering, IO-Link, 3-dub-bel räckvidd	Kabel med kon-takt M8, 3-polig, 0,2 m	IMM05-2B5PSVR8S	1108734
				Kabel, 3-ledare, 2 m	IMM05-2B5PSVU2S	1101832
				Stickkontakt M8, 3-polig	IMM05-2B5PSVT0S	1104202

- **Produktversion:** IHM06
- **Installation i metall:** skärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare

Kopplings-avstånd S_n	Huskon-struktion	Kopplings-utgång	Kopplings-funktion	Särskilda kännetecken	Anslut-ningstyp	Typ	Artikel nr
1,5 mm	Kort byggform	PNP	NO	Visuell inställ-ningsindike-ring, IO-Link	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-1B5PSVU2K	1115211
						IHM06-1B5PSVW2K	1114598
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-1B5PSVT0K	1114596
	Ultrakort konstruktion	NPN	NO	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-1B5NSVW2G	1103298
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-1B5NSVT0G	1101120
		PNP	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-1B5P0VW2G	1104484
			NO	Visuell inställ-ningsindike-ring, IO-Link	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-1B5PSVU2G	1104494
						IHM06-1B5PSVW2G	1099600
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-1B5PSVT0G	1101119
2 mm	Kort byggform	NPN	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-02BN0VW2K	1104488
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-02BN0VT0K	1101129

Kopplings-avstånd S_n	Huskon-struktion	Kopplings-utgång	Kopplings-funktion	Särskilda kännetecken	Anslut-ningstyp	Typ	Artikel nr
			NO	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-02BNSVW2K	1104489
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-02BNSVT0K	1101130
		PNP	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-02BPOVW2K	1104487
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-02BPOVT0K	1101128
			NO	Visuell inställ-ningsindike-ring, IO-Link	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-02BPSVU2K	1104486
						IHM06-02BPSVW2K	1101164
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-02BPSVT0K	1101127
	Ultrakort konstruktion	NPN	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-02BNOVW2G	1103980
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-02BNOVT0G	1101123
			NO	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-02BNSVW2G	1103979
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-02BNSVT0G	1101126
		PNP	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-02BPOVW2G	1103978
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-02BPOVT0G	1101122
			NO	Visuell inställ-ningsindike-ring, IO-Link	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-02BPSVW2G	1099599
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-02BPSVT0G	1101121
	Standard-konstruktion	NPN	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-02BNOVW2S	1104492
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-02BNOVT0S	1101132
			NO	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-02BNSVW2S	1104493
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-02BNSVT0S	1101131
		PNP	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-02BPOVW2S	1104491
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-02BPOVT0S	1101134
			NO	Visuell inställ-ningsindike-ring, IO-Link	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-02BPSVU2S	1104490
						IHM06-02BPSVW2S	1101165
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-02BPSVT0S	1101133

Kopplings-avstånd S_n	Huskon-struktion	Kopplings-utgång	Kopplings-funktion	Särskilda kännetecken	Anslut-ningstyp	Typ	Artikel nr
3 mm	Kort byggform	NPN	N/C	Visuell inställ-ningsindike-ring, 3-dub-bel räckvidd	Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-03BNOVT0K	1104498
			NO		Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-03BNSVW2K	1113394
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-03BNSVT0K	1104496
		PNP	N/C		Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-03BPOVT0K	1104497
			NO	Visuell inställ-ningsindi-kering, IO-Link, 3-dub-bel räckvidd	Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-03BPSVT0K	1104495
	Ultrakort konstruktion	NPN	N/C	Visuell inställ-ningsindike-ring, 3-dub-bel räckvidd	Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-03BNOVT0G	1103986
			NO		Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-03BNSVW2G	1107047
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-03BNSVT0G	1103985
		PNP	N/C		Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-03BPOVT0G	1103983
			NO	Visuell inställ-ningsindi-kering, IO-Link, 3-dub-bel räckvidd	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-03BPSVW2G	1107049
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-03BPSVT0G	1103982
	Standard-konstruktion	NPN	NO	Visuell inställ-ningsindike-ring, 3-dub-bel räckvidd	Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-03BNSVT0S	1107051
		PNP	NO	Visuell inställ-ningsindi-kering, IO-Link, 3-dub-bel räckvidd	Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-03BPSVT0S	1107050

- **Produktversion:** IHM06
- **Installation i metall:** oskärmad
- **Elektriskt utförande:** DC 3-ledare

Kopplings-avstånd S_n	Huskon-struktion	Kopplings-utgång	Kopplings-funktion	Särskilda kännetecken	Anslut-ningstyp	Typ	Artikel nr
4 mm	Kort byggform	NPN	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-04NNOVT0K	1104501
			NO	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-04NNSVW2K	1104513
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-04NNSVT0K	1104502
		PNP	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-04NPOVT0K	1104500
			NO	Visuell inställ-ningsindike-ring, IO-Link	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-04NPSVW2K	1104512
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-04NPSVT0K	1104499
	Standard-konstruktion	NPN	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-04NNOVT0S	1104504
			NO	Visuell inställ-ningsindikering	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-04NNSVW2S	1104514
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-04NNSVT0S	1104503
		PNP	N/C	Visuell inställ-ningsindikering	Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-04NPOVT0S	1104505
			NO	Visuell inställ-ningsindike-ring, IO-Link	Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-04NPSVW2S	1104515
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-04NPSVT0S	1104506

Kopplings-avstånd S_n	Huskon-struktion	Kopplings-utgång	Kopplings-funktion	Särskilda kännetecken	Anslut-ningstyp	Typ	Artikel nr
6 mm	Kort byggform	NPN	N/C	Visuell inställ-ningsindike-ring, 3-dub-bel räckvidd	Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-06NNOVT0K	1104511
			NO		Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-06NNSVW2K	1106314
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-06NNSVT0K	1104510
		PNP	N/C		Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-06NPOVW2K	1108857
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-06NPOVT0K	1104509
			NO	Visuell inställ-ningsindi-kering, IO-Link, 3-dub-bel räckvidd	Kabel med kontakt M8, 3-polig, 0,15 m	IHM06-06NPSVRDKS01	1139255
					Kabel med kontakt M8, 3-polig, med räff-lad förskruv-ning, 0,2 m	IHM06-06NPSVR8K	1134492
					Kabel, 3-ledare, 2 m	IHM06-06NPSVW2K	1105591
					Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-06NPSVT0K	1104507
	Standard-konstruktion	NPN	NO	Visuell inställ-ningsindike-ring, 3-dub-bel räckvidd	Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-06NNSVT0S	1113395
		PNP	NO	Visuell inställ-ningsindi-kering, IO-Link, 3-dub-bel räckvidd	Stickkontakt M8, 3-polig	IHM06-06NPSVT0S	1114155

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.