Produktfamilienübersicht



IMM

Induktive Miniatursensoren für den industriellen Einsatz

SICK
Sensor Intelligence.

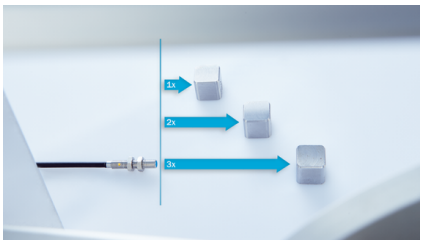
Vorteile



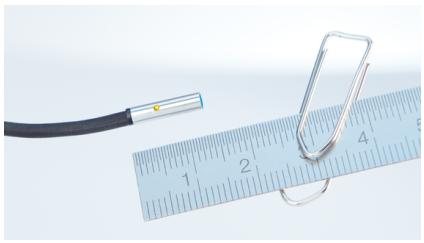
Maximale Schaltabstände für große Freiheit beim Maschinendesign

Geringer Platzbedarf durch ultrakompakte Baugrößen kennzeichnet die Miniatursensoren IMM von SICK. Dabei gehen sie keinerlei Kompromisse bei der Leistung ein. Mit ihren großen Schaltabständen bis 6 mm sorgen die IMM für stabile Prozesse und detektieren Objekte aus sicherer Entfernung. Die Kombination aus großem Schaltabstand und geringem Platzbedarf erhöht Ihre Freiheit beim Maschinendesign und gleichzeitig auch das Anwendungsfeld der Sensoren. So lassen sich nicht nur Buntmetalle aus größerer Entfernung detektieren, sondern die Sensoren auch dort einsetzen, wo aufgrund des benötigten Schaltabstands derzeit ausschließlich größere Sensoren Anwendung finden.

Perfekt geeignet für Applikationen mit wenig Bauraum, aber großen Ansprüchen an den Schaltabstand.



Durch ihre dreifachen Schaltabstände bis zu 6 mm erkennen IMM-Sensoren jedes Objekt aus einem sicheren Abstand.



Die kleinsten IMM-Sensoren sind nur 12 mm lang und haben einen Durchmesser von nur 3 mm: So finden IMM-Sensoren in noch so kleinen Bauräumen Platz.



Geringerer Platzbedarf als Sensoren in den Baugrößen M8 und M12 – ohne Kompromisse beim Schaltabstand.

Stabile Prozesse und hohe Flexibilität im Maschinendesign dank großer Schaltabstände und kompaktem Miniaturdesign



Schnelle, einfache und sichere Installation

Mit den IMM-Sensoren sparen Sie wertvolle Zeit bei der Installation der Sensoren und erhöhen dadurch Ihre Produktivität. Dank visueller Einstellhilfe stellen Sie ganz einfach die zuverlässige Funktion des Sensors im Betrieb sicher. Die hohen Anzugsdrehmomente und das speziell konzipierte Montagezubehör erleichtern die Montage der Sensoren und sorgen für deren dauerhafte und sichere Befestigung. Darüber hinaus sind die IMM mit der IO-Link-Version 1.1 ausgerüstet. Neben einfacher Sensordiagnose und leichtem Zugriff auf Daten unterstützt dies auch den Montageprozess. So dauern Gerätewechsel und -identifikation nur wenige Sekunden und der Verdrahtungsaufwand ist durch Integration in das SPS-System über dezentrale IO-Link-Master-Module erheblich geringer.

Hohe Zeitersparnis bei der Installation dank Zusatzfunktionen und Zubehör



Visuelle Einstellhilfe: Die LED signalisiert das Erreichen des gesicherten Schaltabstands.

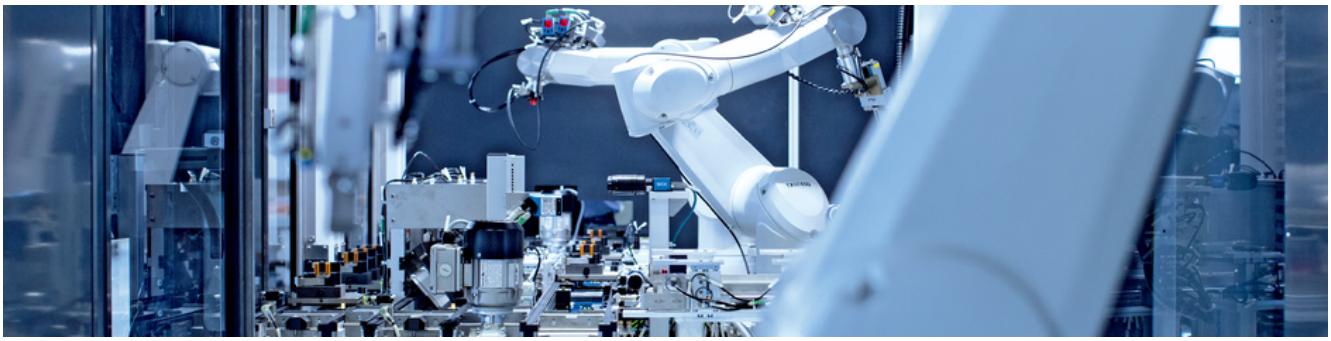


Verstärktes V2A-Gehäuse für hohe Anzugsdrehmomente sowie passendes Montagezubehör machen die Montage noch leichter und sicherer.



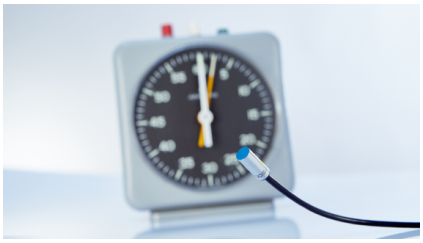
IO-Link: einfacher Gerätewechsel und schnelle Geräteidentifikation, geringer Verdrahtungsaufwand und einfache Sensordiagnose sowie leichter Zugriff auf Daten.

Dank visueller Einstellhilfe, IO-Link sowie passendem Zubehör sind IMM-Sensoren schnell und einfach installiert



Beste Wahl für hochdynamische Handhabungs- und Montageprozesse

Hohe Positioniergenauigkeit und präzises Schaltverhalten sind neben der kompakten Bauform die wichtigsten Anforderungen im Handhabungs- und Montagebereich. Die IMM-Sensoren mit hoher Schaltfrequenz, hoher Wiederholgenauigkeit und stabilen Schaltsignalen erfüllen diese Anforderungen bedingungslos. Während größere Sensoren bei zu kleinen Objekten oft an ihre Grenzen stoßen, detektieren IMM auch kleine Objekte zuverlässig und sind dadurch optimal für die Detektion von Kleinstbauteilen in Zuführprozessen geeignet. Das geringe Gewicht der Sensoren erlaubt hohe Beschleunigungen von beweglichen Bauteilen. Auf Anfrage ist auch eine flexible Leitung verfügbar, wodurch hochdynamische Prozesse mit mehreren Bewegungszyklen pro Tag keine Herausforderung mehr darstellen.



Hohe Positioniergenauigkeit und präzises Schaltverhalten für zuverlässige Erkennung schneller Prozesse.



Hohe Detektionsempfindlichkeit ermöglicht das Erkennen von kleinen Objekten wie Drähten, Muttern oder Schrauben.



Geringes Gewicht und flexible Leitungen erlauben hohe Beschleunigung und Biegebeanspruchung in dynamischen Handhabungsprozessen (flexible Leitung auf Anfrage verfügbar).

IMM-Sensoren sind perfekt für anspruchsvolle Applikationen im Handhabungs- und Montagebereich ausgelegt



Technische Daten im Überblick

Bauform	Zylindrisch / metrisch (typabhängig)
Gewindegröße	M4 x 0,5 M5 x 0,5
Gehäusedurchmesser	Ø 3 mm ... Ø 6,5 mm (typabhängig)
Schaltabstand S_n	0,6 mm ... 6 mm (typabhängig)
Elektrische Ausführung	DC 3-Leiter
Gehäusematerial	Edelstahl V2A
Schutzart	IP68 / IP69K / IP67 (typabhängig)
Bauform	Zylindrisch / metrisch (typabhängig)
Gewindegröße	M4 x 0,5 M5 x 0,5
Gehäusedurchmesser	Ø 3 mm ... Ø 6,5 mm (typabhängig)
Schaltabstand S_n	0,6 mm ... 6 mm (typabhängig)
Elektrische Ausführung	DC 3-Leiter
Gehäusematerial	Edelstahl V2A
Schutzart	IP68 / IP69K / IP67 (typabhängig)

Produktbeschreibung

Minimaler Platzbedarf gepaart mit maximaler Leistung kennzeichnet die induktiven Näherungssensoren IMM. Sie erlauben somit Miniaturisierung auf höchstem Niveau und ohne Kompromisse. Dank 3-fachem Schaltabstand bis 6 mm erkennen IMM Objekte aus größerer Entfernung als jemals zuvor. Wegen ihrer kleinen Baugröße, ihres geringen Gewichts sowie ihres präzisen und schnellen Schaltverhaltens eignen sich die IMM ideal für hochdynamische Handhabungs- und Montageprozesse. Modernste ASIC-Technologie ermöglicht die Integration einer visuellen Einstellhilfe sowie die Kommunikation via IO-Link, Version 1.1. Dies spart Zeit bei der Inbetriebnahme, reduziert Installationsfehler und macht gleichzeitig die Sensoren zu Datenlieferanten für künftige Automatisierungsapplikationen.

Auf einen Blick

- Bauformen: M4 bis M5, Durchmesser: 3 mm bis 6,5 mm
- Erhöhte Schaltabstände: 0,6 mm bis 6 mm
- Elektrische Ausführung: DC 3-Leiter
- Schutzart: IP67
- Temperaturbereich: –25° C bis +70° C
- Robustes Edelstahlgehäuse, aktive Fläche aus Kunststoff
- 3-fache Schaltabstände, visuelle Einstellhilfe, IO-Link-Kommunikation

Ihr Nutzen

- Platzsparender Einbau und große Freiheit im Maschinendesign dank kompakter Bauform
- Hohe Positioniergenauigkeit und präzises Schaltverhalten für zuverlässige Erkennung schneller Handhabungs- und Montageprozesse
- Stabile Prozesse und hohe Anlagenverfügbarkeit dank 3-fachem Schaltabstand
- Hohe Detektionsempfindlichkeit ermöglicht zuverlässiges Erkennen von kleinen Objekten
- Hohes Maß an Flexibilität und Kommunikationsmöglichkeiten durch IO-Link
- Einfache Montage dank visueller Einstellhilfe
- Geringes Gewicht des Sensors erlaubt hohe Beschleunigungen in dynamischen Handlingsprozessen

Einsatzbereiche

- Handhabungs-, Montageprozesse: positionieren
- Zuführprozesse: Kleinstbauteile detektieren, zählen
- Kleinwellen: Drehzahlüberwachung, Drehrichtungserkennung
- Greifer: Positionserkennung (Greifer offen oder Greifer geschlossen)
- Linear- und Rotationsgreifer: positionieren
- CNC-Werkzeugwechsler und -spindeln: Positionserkennung

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/IMM

- **Produktausführung:** IH03
- **Einbau in Metall:** bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter

Schaltabstand S_n	Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
0,6 mm	Standardbauform	NPN	Schließer	Leitung, 3-adrig, 2 m	IH03-0B6NS-VU1	6020142
		PNP	Schließer	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschraubung, 0,2 m	IH03-0B6PS-VR1	6038602
				Leitung, 3-adrig, 2 m	IH03-0B6PS-VU1	6020141
				Leitung, 3-adrig, 5 m	IH03-0B6PS-VUB	6020630
			Öffner	Leitung, 3-adrig, 2 m	IH03-0B6PO-VU1	6020143
0,8 mm	Kurzbauform	NPN	Schließer	Leitung, 3-adrig, 2 m [1]	IHP03-0B8NSVU2K	6058032
		PNP	Schließer	Leitung, 3-adrig, 2 m [1]	IHP03-0B8PSVU2K	6058033
1 mm	Kurzbauform	NPN	Schließer	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m [1]	IH03-01BNSVR8K	6058026
				Leitung, 3-adrig, 2 m [1]	IH03-01BNSVU2K	6058024
		PNP	Schließer	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m [1]	IH03-01BPSVR8K	6058027
				Leitung, 3-adrig, 2 m [1]	IH03-01BPSVU2K	6058025

[1] Unter 0 °C Leitung nicht verformen.

- **Produktausführung:** IM04
- **Metrische Bauform:** M4
- **Einbau in Metall:** bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter

Schaltabstand S_n	Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
0,6 mm	Standardbauform	NPN	Schließer	Leitung, 3-adrig, 2 m [1)]	IM04-0B6NS-ZU1	6020146
		PNP	Schließer	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschraubung, 0,2 m [1)]	IM04-0B6PS-ZR1	6042085
				Leitung, 3-adrig, 2 m [1)]	IM04-0B6PS-ZU1	6020145
				Leitung, 3-adrig, 5 m [1)]	IM04-0B6PS-ZUB	6020610
			Öffner	Leitung, 3-adrig, 2 m [1)]	IM04-0B6PO-ZU1	6020147
1 mm	Kurzbauform	NPN	Schließer	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m [1)]	IM04-01BNSVR8K	6058030
				Leitung, 3-adrig, 2 m [1)]	IM04-01BNSVU2K	6058028
		PNP	Schließer	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m [1)]	IM04-01BPSVR8K	6058031
				Leitung, 3-adrig, 2 m [1)]	IM04-01BPSVU2K	6058029

[1)] Unter 0 °C Leitung nicht verformen.

- **Produktausführung:** IH04
- **Einbau in Metall:** bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter
- **Schaltabstand S_n:** 0,8 mm
- **Gehäusebauform:** Standardbauform
- **Schaltfunktion:** Schließer

Schaltausgang	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
NPN	Leitung, 3-adrig, 2 m	IH04-0B8NS-VW1	6020149
	Stecker M8, 3-polig	IH04-0B8NS-VT1	6020152
PNP	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IH04-0B8PS-VR1	6045178
	Leitung, 3-adrig, 2 m	IH04-0B8PS-VW1	6020113
	Leitung, 3-adrig, 85 mm	IH04-0B8PS-VUD	6054677
	Stecker M8, 3-polig	IH04-0B8PS-VT1	6020114

- **Produktausführung:** IM05
- **Metrische Bauform:** M5
- **Einbau in Metall:** bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter
- **Gehäusebauform:** Standardbauform

Schaltabstand S_n	Schaltausgang	Schaltfunktion	Besondere Merkmale	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
0,8 mm	NPN	Schließer	–	Leitung, 3-adrig, 2 m	IM05-0B8NS-ZW1	6020155
				Stecker M8, 3-polig	IM05-0B8NS-ZT1	6020158
			Temperaturbeständigkeit	Leitung, 3-adrig, 2 m	IM05-0B8NSVS2SS01	6066461
		Öffner	–	Leitung, 3-adrig, 2 m	IM05-0B8NO-ZW1	6020157
	PNP	Schließer	–	Leitung, 3-adrig, 2 m	IM05-0B8PS-ZW1	6011591
				Leitung, 3-adrig, 5 m	IM05-0B8PS-ZWB	6021575
				Stecker M8, 3-polig	IM05-0B8PS-ZT1	6020110
		Öffner	–	Stecker M8, 3-polig	IM05-0B8PO-ZT1	6020159
1,5 mm	NPN	Schließer	–	Leitung, 3-adrig, 2 m	IM05-1B5NSVU2S	6049733
				Stecker M8, 3-polig	IM05-1B5NSVT0S	6049737
		Öffner	–	Leitung, 3-adrig, 2 m	IM05-1B5NOVU2S	6049734
				Stecker M8, 3-polig	IM05-1B5NOVT0S	6049738
	PNP	Schließer	–	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschraubung, 0,2 m	IM05-1B5PSVR8S	6069347
				Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschraubung, 0,3 m	IM05-1B5PSVR9S	6069466
				Leitung, 3-adrig, 2 m	IM05-1B5PSVU2S	6049735
				Stecker M8, 3-polig	IM05-1B5PSVT0S	6049739
		Öffner	–	Leitung, 3-adrig, 2 m	IM05-1B5POVU2S	6049736
				Stecker M8, 3-polig	IM05-1B5POVT0S	6049740

- **Produktausführung:** IH06
- **Einbau in Metall:** bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter

Schaltab-stand S_n	Gehäuse-bauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
1,5 mm	Ultrakurzbauform	NPN	Schließer	Leitung, 3-adrig, 2 m	IH06-1B5NS-VWK	6020166
				Stecker M8, 3-polig	IH06-1B5NS-VTK	6020170
		PNP	Schließer	Leitung, 3-adrig, 2 m	IH06-1B5PS-VWK	6020165
					IH06-1B5PS-VWXS01	6033574
				Stecker M8, 3-polig	IH06-1B5PS-VTK	6020169
			Öffner	Leitung, 3-adrig, 2 m	IH06-1B5PO-VWK	6020167
				Stecker M8, 3-polig	IH06-1B5PO-VTK	6020171
2 mm	Standardbauform	PNP	Schließer	Stecker M8, 3-polig	IH06-02BPS-VTQ	6025690

- **Produktausführung:** IH06
- **Einbau in Metall:** quasi bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter
- **Schaltabstand S_n:** 2 mm

Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
Kurzbauform	NPN	Schließer	Leitung, 3-adrig, 2 m	IH06-02BNS-VWK	6025875
			Stecker M8, 3-polig	IH06-02BNS-VTK	6025878
	PNP	Schließer	Leitung, 3-adrig, 2 m	IH06-02BPS-VWK	6025874
			Stecker M8, 3-polig	IH06-02BPS-VTK	6025877
		Öffner	Stecker M8, 3-polig	IH06-02BPO-VTK	6025879
Standardbauform	NPN	Schließer	Leitung, 3-adrig, 2 m	IH06-02BNS-VW1	7900178
			Stecker M8, 3-polig	IH06-02BNS-VT1	7900180
	PNP	Schließer	Leitung, 3-adrig, 2 m	IH06-02BPS-VW1	7900177
			Stecker M8, 3-polig	IH06-02BPS-VT1	7900179
		Öffner	Stecker M8, 3-polig	IH06-02BPO-VT1	1016857

- **Produktausführung:** IH06
- **Einbau in Metall:** nicht bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter
- **Schaltabstand S_n:** 4 mm

Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
Kurzbauform	NPN	Schließer	Leitung, 3-adrig, 2 m	IH06-04NNS-VWK	6025881
			Stecker M8, 3-polig	IH06-04NNS-VTK	6025883
	PNP	Schließer	Leitung, 3-adrig, 2 m	IH06-04NPS-VWK	6025880
			Stecker M8, 3-polig	IH06-04NPS-VTK	6025882
		Öffner	Stecker M8, 3-polig	IH06-04NPO-VTK	6025884

Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
Standardbauform	NPN	Schließer	Leitung, 3-adrig, 2 m	IH06-04NNS-VW1	7900182
	PNP	Schließer	Leitung, 3-adrig, 2 m	IH06-04NPS-VW1	7900181
			Stecker M8, 3-polig	IH06-04NPS-VT1	7900183

- **Produktausführung:** IHM03
- **Einbau in Metall:** bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter

Schaltabstand S_n	Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Besondere Merkmale	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
0,6 mm	Standardbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM03-0B6NSVU2S	1103991
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM03-0B6NOVU2S	1114508
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IHM03-0B6PSVR8S	1108736
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM03-0B6PSVU2S	1102476
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM03-0B6POVU2S	1111250
1 mm	Kurzbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IHM03-01BNSVR8K	1114531
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM03-01BNSVU2K	1111030
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	2 x Leitung mit 1 x Stecker M8, 4-polig, 0,3 m	IHM03-01BPSVR9KS01	1138376
					Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IHM03-01BPSVR8K	1108735
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM03-01BPSVU2K	1101607
	Standardbauform	PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IHM03-01BPSVR8S	1108737
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM03-01BPSVU2S	1097305
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IHM03-01BPOVR8S	1144067
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM03-01BPOVU2S	1111251

- **Produktausführung:** IHM03
- **Einbau in Metall:** quasi bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter
- **Schaltabstand S_n:** 1,5 mm
- **Schaltfunktion:** Schließer
- **Anschlussart:** Leitung, 3-adrig, 2 m

Gehäusebauform	Schaltausgang	Besondere Merkmale	Typ	Artikelnr.
Kurzbauform	NPN	Visuelle Einstellhilfe, 3-facher Schaltabstand	IHM03-1B5NSVU2K	1103990
	PNP	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link, 3-facher Schaltabstand	IHM03-1B5PSVU2K	1108725
Standardbauform	NPN	Visuelle Einstellhilfe, 3-facher Schaltabstand	IHM03-1B5NSVU2S	1103993
	PNP	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link, 3-facher Schaltabstand	IHM03-1B5PSVU2S	1103564

- **Produktausführung:** IMM04
- **Metrische Bauform:** M4
- **Einbau in Metall:** bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter

Schaltabstand S_n	Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Besondere Merkmale	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
0,6 mm	Standardbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM04-0B6NSVU2S	1114509
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM04-0B6NOVU2S	1114510
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IMM04-0B6PSVR8S	1108739
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM04-0B6PSVU2S	1103630
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM04-0B6POVU2S	1111252
1 mm	Kurzbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IMM04-01BNSVR8K	1114511
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM04-01BNSVU2K	1103233
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IMM04-01BPSVR8K	1108738
						IMM04-01BPSVR8KS05	1140563
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM04-01BPSVU2K	1101614
	Standardbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM04-01BNSVU2S	1105618
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IMM04-01BPSVR8S	1108740
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM04-01BPSVU2S	1101613
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM04-01BPOVU2S	1111253

- **Produktausführung:** IMM04
- **Metrische Bauform:** M4
- **Einbau in Metall:** quasi bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter
- **Schaltabstand S_n:** 1,5 mm
- **Schaltfunktion:** Schließer
- **Anschlussart:** Leitung, 3-adrig, 2 m

Gehäusebauform	Schaltausgang	Besondere Merkmale	Typ	Artikelnr.
Kurzbauform	NPN	Visuelle Einstellhilfe, 3-facher Schaltabstand	IMM04-1B5NSVU2K	1103988
	PNP	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link, 3-facher Schaltabstand	IMM04-1B5PSVU2K	1103989
Standardbauform	NPN	Visuelle Einstellhilfe, 3-facher Schaltabstand	IMM04-1B5NSVU2S	1103994
	PNP	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link, 3-facher Schaltabstand	IMM04-1B5PSVU2S	1103631

- **Produktausführung:** IHM04
- **Einbau in Metall:** bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter

Schaltabstand S_n	Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Besondere Merkmale	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
0,8 mm	Standardbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM04-0B8NSVU2S	1105839
					Stecker M8, 3-polig	IHM04-0B8NSVT0S	1107983
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IHM04-0B8PSVR8S	1107732
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM04-0B8PSVU2S	1101824
					Stecker M8, 3-polig	IHM04-0B8PSVT0S	1103977
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM04-0B8POVU2S	1114512

Schaltabstand S_n	Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Besondere Merkmale	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
1,5 mm	Kurzbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM04-1B5NSVU2K	1103992
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IHM04-1B5PSVR8K	1108726
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM04-1B5PSVU2K	1101608
	Standardbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM04-1B5NSVU2S	1101903
					Stecker M8, 3-polig	IHM04-1B5NSVT0S	1107920
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IHM04-1B5PSVR8S	1108728
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM04-1B5PSVU2S	1096869
					Stecker M8, 3-polig	IHM04-1B5PSVT0S	1097330

- **Produktausführung:** IHM04
- **Einbau in Metall:** quasi bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter
- **Schaltabstand S_n:** 2,5 mm
- **Schaltfunktion:** Schließer

Gehäusebauform	Schaltausgang	Besondere Merkmale	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
Kurzbauform	NPN	Visuelle Einstellhilfe, 3-facher Schaltabstand	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM04-2B5NSVU2K	1108013
	PNP	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link, 3-facher Schaltabstand	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IHM04-2B5PSVR8K	1108727
			Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM04-2B5PSVU2K	1103550
Standardbauform	NPN	Visuelle Einstellhilfe, 3-facher Schaltabstand	Stecker M8, 3-polig	IHM04-2B5NSVT0S	1103995
	PNP	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link, 3-facher Schaltabstand	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IHM04-2B5PSVR8S	1108729
			Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM04-2B5PSVU2S	1103551
			Stecker M8, 3-polig	IHM04-2B5PSVT0S	1108724

- **Produktausführung:** IMM05
- **Metrische Bauform:** M5
- **Einbau in Metall:** bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter

Schaltabstand S_n	Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Besondere Merkmale	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
0,8 mm	Standardbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IMM05-0B8NSVR8S	1108732
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM05-0B8NSVU2S	1103634
					Stecker M8, 3-polig	IMM05-0B8NSVT0S	1114520
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM05-0B8N0VU2S	1114516
					Stecker M8, 3-polig	IMM05-0B8N0VT0S	1114523
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IMM05-0B8PSVR8S	1111249
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM05-0B8PSVU2S	1101831
					Stecker M8, 3-polig	IMM05-0B8PSVT0S	1103984
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM05-0B8POVU2S	1114515
					Stecker M8, 3-polig	IMM05-0B8POVT0S	1111255

Schaltabstand S_n	Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Besondere Merkmale	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
1,5 mm	Kurzbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM05-1B5NSVU2K	1105620
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IMM05-1B5PSVR8K	1108730
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM05-1B5PSVU2K	1101612
	Standardbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM05-1B5NSVU2S	1101904
					Stecker M8, 3-polig	IMM05-1B5NSVT0S	1114526
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM05-1B5N0VU2S	1114518
					Stecker M8, 3-polig	IMM05-1B5N0VT0S	1114527
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IMM05-1B5PSVR8S	1108733
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM05-1B5PSVU2S	1101013
					Stecker M8, 3-polig	IMM05-1B5PSVT0S	1101611
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM05-1B5P0VU2S	1111254
						IMM05-1B5P0VU2SS02	1119900
					Stecker M8, 3-polig	IMM05-1B5P0VT0S	1111256

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

- **Produktausführung:** IMM05
- **Metrische Bauform:** M5
- **Einbau in Metall:** quasi bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter
- **Schaltabstand S_n:** 2,5 mm

Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Besondere Merkmale	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
Kurzbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, 3-facher Schaltabstand	Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM05-2B5NSVU2K	1103981
	PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link, 3-facher Schaltabstand	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IMM05-2B5PSVR8K	1108731
				Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM05-2B5PSVU2K	1103563
Standardbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, 3-facher Schaltabstand	Stecker M8, 3-polig	IMM05-2B5NSVT0S	1103987
	PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link, 3-facher Schaltabstand	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,2 m	IMM05-2B5PSVR8S	1108734
				Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM05-2B5PSVU2S	1101832
				Stecker M8, 3-polig	IMM05-2B5PSVT0S	1104202
		Öffner	Visuelle Einstellhilfe, 3-facher Schaltabstand	Leitung, 3-adrig, 2 m	IMM05-2B5POVU2S	1114519

- **Produktausführung:** IHM06
- **Einbau in Metall:** bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter

Schaltabstand S_n	Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Besondere Merkmale	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
1,5 mm	Kurzbauform	PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-1B5PSVU2K	1115211
						IHM06-1B5PSVW2K	1114598
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-1B5PSVT0K	1114596
	Ultrakurzbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-1B5NSVW2G	1103298
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-1B5NSVT0G	1101120
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-1B5PSVU2G	1104494
						IHM06-1B5PSVW2G	1099600
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-1B5PSVT0G	1101119
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-1B5POVW2G	1104484
2 mm	Kurzbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-02BNSVW2K	1104489

Schaltabstand S_n	Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Besondere Merkmale	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-02BNSVT0K	1101130
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-02BN0VW2K	1104488
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-02BN0VT0K	1101129
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-02BPSVU2K	1104486
						IHM06-02BPSVW2K	1101164
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-02BPSVT0K	1101127
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-02BP0VW2K	1104487
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-02BP0VT0K	1101128
	Standardbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-02BNSVW2S	1104493
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-02BNSVT0S	1101131
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-02BN0VW2S	1104492
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-02BN0VT0S	1101132
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-02BPSVU2S	1104490
						IHM06-02BPSVW2S	1101165
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-02BPSVT0S	1101133
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-02BP0VW2S	1104491
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-02BP0VT0S	1101134
	Ultrakurzbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-02BNSVW2G	1103979
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-02BNSVT0G	1101126
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-02BN0VW2G	1103980
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-02BN0VT0G	1101123
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-02BPSVW2G	1099599
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-02BPSVT0G	1101121
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-02BP0VW2G	1103978
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-02BP0VT0G	1101122

Schaltabstand S_n	Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Besondere Merkmale	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
3 mm	Kurzbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, 3-facher Schaltabstand	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-03BNSVW2K	1113394
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-03BNSVT0K	1104496
			Öffner		Stecker M8, 3-polig	IHM06-03BNOVT0K	1104498
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link, 3-facher Schaltabstand	Stecker M8, 3-polig	IHM06-03BPSVT0K	1104495
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe, 3-facher Schaltabstand	Stecker M8, 3-polig	IHM06-03BPOVT0K	1104497
	Standardbauform	NPN	Schließer		Stecker M8, 3-polig	IHM06-03BNSVT0S	1107051
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link, 3-facher Schaltabstand	Stecker M8, 3-polig	IHM06-03BPSVT0S	1107050
	Ultrakurzbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, 3-facher Schaltabstand	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-03BNSVW2G	1107047
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-03BNSVT0G	1103985
			Öffner		Stecker M8, 3-polig	IHM06-03BNOVT0G	1103986
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link, 3-facher Schaltabstand	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-03BPSVW2G	1107049
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-03BPSVT0G	1103982
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe, 3-facher Schaltabstand	Stecker M8, 3-polig	IHM06-03BPOVT0G	1103983

- **Produktausführung:** IHM06
- **Einbau in Metall:** nicht bündig
- **Elektrische Ausführung:** DC 3-Leiter

Schaltabstand S_n	Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Besondere Merkmale	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
4 mm	Kurzbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-04NNSVW2K	1104513
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-04NNSVT0K	1104502
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Stecker M8, 3-polig	IHM06-04NNOVT0K	1104501
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-04NPSVW2K	1104512
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-04NPSVT0K	1104499
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Stecker M8, 3-polig	IHM06-04NPOVT0K	1104500
	Standardbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-04NNSVW2S	1104514
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-04NNSVT0S	1104503
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Stecker M8, 3-polig	IHM06-04NNOVT0S	1104504
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-04NPSVW2S	1104515
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-04NPSVT0S	1104506
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe	Stecker M8, 3-polig	IHM06-04NPOVT0S	1104505

Schaltabstand S_n	Gehäusebauform	Schaltausgang	Schaltfunktion	Besondere Merkmale	Anschlussart	Typ	Artikelnr.
6 mm	Kurzbauform	NPN	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, 3-facher Schaltabstand	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-06NNSVW2K	1106314
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-06NNSVT0K	1104510
			Öffner		Stecker M8, 3-polig	IHM06-06NNOVT0K	1104511
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link, 3-facher Schaltabstand	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, 0,15 m	IHM06-06NPSVRDKS01	1139255
					Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschraubung, 0,2 m	IHM06-06NPSVR8K	1134492
					Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-06NPSVW2K	1105591
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-06NPSVT0K	1104507
			Öffner	Visuelle Einstellhilfe, 3-facher Schaltabstand	Leitung, 3-adrig, 2 m	IHM06-06NPOVW2K	1108857
					Stecker M8, 3-polig	IHM06-06NPOVT0K	1104509
	Standardbauform	NPN	Schließer		Stecker M8, 3-polig	IHM06-06NNSVT0S	1113395
		PNP	Schließer	Visuelle Einstellhilfe, IO-Link, 3-facher Schaltabstand	Stecker M8, 3-polig	IHM06-06NPSVT0S	1114155

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.