

IMM

Sensori miniaturizzati induttivi per impiego industriale

SICK
Sensor Intelligence.

Vantaggi

Distanze di lavoro massime per grande libertà di design della macchina

I sensori in miniatura IMM di SICK sono caratterizzati da ingombro ridotto grazie alle dimensioni ultracompatte. E senza alcun compromesso in termini di potenza. Grazie a distanze di commutazione elevate fino a 6 mm, gli IMM assicurano processi stabili e rilevano oggetti da distanze sicure. La combinazione tra distanza di lavoro elevata e ingombro ridotto offre una maggiore libertà a livello di design della macchina e nel contempo anche relativamente al campo di applicazione dei sensori. In tal modo non solo è possibile rilevare metalli non ferrosi da distanze consistenti, ma anche utilizzare i sensori dove, a causa della distanza di lavoro necessaria, vengono utilizzati esclusivamente sensori di grandi dimensioni.

Ideali per applicazioni in cui lo spazio è poco, ma in cui è richiesta una distanza di lavoro elevata.

Grazie alla loro distanza di lavoro 3x fino a 6 mm, i sensori IMM riconoscono tutti gli oggetti da una distanza di sicurezza.

I piccolissimi sensori IMM hanno una lunghezza di soli 12 mm e un diametro di soli 3 mm: i sensori IMM possono quindi essere installati anche dove gli spazi sono minimi.

Ingombro ridotto come sensori di dimensioni M8 e M12 – senza compromessi in termini di distanza di lavoro.

Processi stabili e grande flessibilità a livello di progettazione della macchina, grazie a distanze di commutazione consistenti e al design miniaturizzato e compatto

Installazione rapida, semplice e sicura

I sensori IMM vi consentiranno di risparmiare del tempo prezioso durante l'installazione e di aumentare nel contempo la vostra produttività. Grazie all'indicazione della regolazione visiva, potrete assicurare con estrema semplicità un funzionamento sempre affidabile del sensore. Le coppie di serraggio elevate e gli accessori di montaggio specificamente concepiti semplificano il montaggio dei sensori, assicurandone un fissaggio permanente e sicuro. Inoltre gli IMM sono equipaggiati con la versione IO-Link 1.1. Oltre alla semplicità di diagnostica dei sensori e alla facilità di accesso ai dati, questo supporta anche il processo di montaggio. Pertanto sostituzione e identificazione del dispositivo durano solo pochi secondi e il dispiego di cavi è notevolmente inferiore grazie all'integrazione nel sistema PLC tramite moduli IO-Link decentralizzati.

Risparmio di tempo elevato in fase d'installazione grazie a funzioni supplementari e ad accessori

Indicazione della regolazione visiva: il LED segnala il raggiungimento della distanza di lavoro protetta.

La custodia V2A rinforzata per coppie di serraggio elevate, nonché accessori di montaggio adatti rendono il montaggio ancor più semplice e sicuro.

IO-Link: semplicità di sostituzione dei dispositivi e identificazione rapida dei dispositivi, dispiego di cavi ridotto e diagnostica semplice dei sensori, nonché semplicità di accesso ai dati.

Grazie all'ausilio di regolazione visivo, all'IO-Link nonché agli accessori adatti, i sensori IMM possono essere installati in modo semplice e rapido

Migliore scelta per processi di manipolazione e assemblaggio altamente dinamici

Oltre alla forma compatta, accuratezza nel posizionamento elevata e funzionalità di commutazione precisa sono i requisiti principali nel campo di manipolazione e assemblaggio. I sensori IMM ad elevata frequenza di commutazione, elevata ripetibilità e segnali di commutazione stabili soddisfano questi requisiti al 100%. Anche se i sensori di grandi dimensioni trovano spesso i loro limiti negli oggetti piccoli, gli IMM rilevano in modo affidabile anche oggetti piccoli e pertanto sono perfetti per il rilevamento di componenti piccolissimi in processi di alimentazione. Il peso contenuto dei sensori consente accelerazioni elevate di componenti mobili. Su richiesta è disponibile anche un cavo flessibile, pertanto i processi altamente dinamici con diversi cicli di movimento al giorno, non rappresentano nessuna sfida.

Accuratezza elevata nel posizionamento e nella funzionalità di commutazione per riconoscimento affidabile di processi rapidi.

Elevata sensibilità di rilevamento consentono il riconoscimento di oggetti piccoli come cavi, dadi o viti.

Peso ridotto e cavi flessibili consentono elevata accelerazione e sollecitazione alla flessione in processi di manipolazione dinamici (cavo flessibile disponibile su richiesta).

I sensori IMM sono appositamente concepiti per applicazioni impegnative nel settore della manipolazione e assemblaggio



Panoramica dei dati tecnici

Housing	Cilindrico / metrico (in funzione del modello)
Dimensioni della filettatura	M4 x 0,5 M5 x 0,5
Diametro custodia	Ø 3 mm ... Ø 6,5 mm (in funzione del modello)
Distanza di commutazione S_n	0,6 mm ... 6 mm (in funzione del modello)
Dotazione elettrica	DC 3 fili
Materiale della custodia	Acciaio inox V2A
Grado di protezione	IP68 / IP69K / IP67 (in funzione del modello)
Housing	Cilindrico / metrico (in funzione del modello)
Dimensioni della filettatura	M4 x 0,5 M5 x 0,5
Diametro custodia	Ø 3 mm ... Ø 6,5 mm (in funzione del modello)
Distanza di commutazione S_n	0,6 mm ... 6 mm (in funzione del modello)
Dotazione elettrica	DC 3 fili
Materiale della custodia	Acciaio inox V2A
Grado di protezione	IP68 / IP69K / IP67 (in funzione del modello)

Descrizione del prodotto

Minimo ingombro e massima potenza contraddistinguono i sensori induttivi di prossimità IMM. Consentono così miniaturizzazione al massimo livello e senza compromessi. Grazie alla distanza di lavoro 3x fino a 6 mm, gli IMM rilevano oggetti a distanze oggi più che mai elevate. Per la loro dimensione costruttiva piccola e il loro peso minimo nonché per funzionalità di commutazione precisa e rapida, gli IMM sono ideali per processi di movimentazione e assemblaggio altamente dinamici. La modernissima tecnologia ASIC consente l'integrazione di un indicatore della regolazione visivo nonché la comunicazione tramite IO-Link, versione 1.1. Questo consente di risparmiare tempo durante la messa in servizio, riduce errori d'installazione e nel contempo rende i sensori fornitori di dati per applicazioni di automazione future.

In breve

- Modelli: M4 fino a M5, diametro da 3 mm a 6,5 mm
- Elevate distanze di commutazione: da 0,6 mm a 6 mm
- Dotazione elettrica: DC 3 fili
- Grado di protezione: IP67
- Intervallo di temperatura: da −25 °C a +70 °C
- Robusta custodia in acciaio inox, superficie attiva in materiale plastico
- Distanze di lavoro 3x, indicatore della regolazione visivo, comunicazione IO-Link

I vantaggi

- Montaggio dal minimo ingombro e grande libertà nel design della macchina grazie a misure compatte
- Accuratezza elevata nel posizionamento e nella funzionalità di commutazione per rilevamento affidabile di processi di movimentazione e montaggio rapidi
- Processi stabili ed elevata disponibilità dell'impianto grazie alla distanza di lavoro 3x
- Elevata sensibilità di rilevamento consente il rilevamento affidabile di oggetti piccoli
- Massima flessibilità e possibilità di comunicazione tramite IO-Link
- Montaggio semplice grazie a indicatore della regolazione visivo
- Il peso minimo del sensore permette elevate accelerazioni nei processi dinamici di movimentazione
-

Campi di applicazione

- Processi di movimentazione, montaggio: posizionamento
- Processi di alimentazione: rilevamento, conteggio di componenti piccolissimi
- Alberi piccoli: controllo della velocità, riconoscimento del senso di rotazione
- Pinze: rilevamento della posizione (pinza aperta o pinza chiusa
- Pinze lineari e a rotazione: posizionamento
- Cambiautensili e mandrino portautensili CNC: riconoscimento della posizione

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/IMM

- **Versione prodotto:** IH03
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
0,6 mm	Forma costruttiva standard	NPN	N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IH03-0B6NS-VU1	6020142
		PNP	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IH03-0B6PO-VU1	6020143
			N/O	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con raccordo zigrinato, 0,2 m	IH03-0B6PS-VR1	6038602
				Cavo, a 3 fili, 2 m	IH03-0B6PS-VU1	6020141
				Cavo, a 3 fili, 5 m	IH03-0B6PS-VUB	6020630
0,8 mm	Soluzione costruttiva corta	NPN	N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m [1]	IHP03-0B8NSVU2K	6058032
		PNP	N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m [1]	IHP03-0B8PSVU2K	6058033
1 mm	Soluzione costruttiva corta	NPN	N/O	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m [1]	IH03-01BNSVR8K	6058026
				Cavo, a 3 fili, 2 m [1]	IH03-01BNSVU2K	6058024
		PNP	N/O	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m [1]	IH03-01BPSVR8K	6058027
				Cavo, a 3 fili, 2 m [1]	IH03-01BPSVU2K	6058025

[1] Non deformare i cavi a temperature inferiori a 0 °C.

- **Versione prodotto:** IM04
- **Forma metrica:** M4
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
0,6 mm	Forma costruttiva standard	NPN	N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m [1]	IM04-0B6NS-ZU1	6020146
		PNP	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m [1]	IM04-0B6PO-ZU1	6020147
			N/O	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con raccordo zigrinato, 0,2 m [1]	IM04-0B6PS-ZR1	6042085
				Cavo, a 3 fili, 2 m [1]	IM04-0B6PS-ZU1	6020145
				Cavo, a 3 fili, 5 m [1]	IM04-0B6PS-ZUB	6020610
1 mm	Soluzione costruttiva corta	NPN	N/O	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m [1]	IM04-01BNSVR8K	6058030
				Cavo, a 3 fili, 2 m [1]	IM04-01BNSVU2K	6058028
		PNP	N/O	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m [1]	IM04-01BPSVR8K	6058031
				Cavo, a 3 fili, 2 m [1]	IM04-01BPSVU2K	6058029

[1] Non deformare i cavi a temperature inferiori a 0 °C.

- **Versione prodotto:** IH04
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 0,8 mm
- **Struttura custodia:** Forma costruttiva standard
- **Funzione di commutazione:** N/O

Uscita di commutazione	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
NPN	Cavo, a 3 fili, 2 m	IH04-0B8NS-VW1	6020149
	Connettore maschio M8, 3 poli	IH04-0B8NS-VT1	6020152
PNP	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IH04-0B8PS-VR1	6045178
	Cavo, a 3 fili, 2 m	IH04-0B8PS-VW1	6020113
	Cavo, a 3 fili, 85 mm	IH04-0B8PS-VUD	6054677
	Connettore maschio M8, 3 poli	IH04-0B8PS-VT1	6020114

- **Versione prodotto:** IM05
- **Forma metrica:** M5
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Struttura custodia:** Forma costruttiva standard

Distanza di commutazione S_n	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
0,8 mm	NPN	N/C	–	Cavo, a 3 fili, 2 m	IM05-0B8NO-ZW1	6020157
		N/O	–	Cavo, a 3 fili, 2 m	IM05-0B8NS-ZW1	6020155
				Connettore maschio M8, 3 poli	IM05-0B8NS-ZT1	6020158
			Resistenza alla temperatura	Cavo, a 3 fili, 2 m	IM05-0B8NSVS2SS01	6066461
	PNP	N/C	–	Connettore maschio M8, 3 poli	IM05-0B8PO-ZT1	6020159
		N/O	–	Cavo, a 3 fili, 2 m	IM05-0B8PS-ZW1	6011591
				Cavo, a 3 fili, 5 m	IM05-0B8PS-ZWB	6021575
				Connettore maschio M8, 3 poli	IM05-0B8PS-ZT1	6020110
1,5 mm	NPN	N/C	–	Cavo, a 3 fili, 2 m	IM05-1B5NOVU2S	6049734
				Connettore maschio M8, 3 poli	IM05-1B5NOVT0S	6049738
		N/O	–	Cavo, a 3 fili, 2 m	IM05-1B5NSVU2S	6049733
				Connettore maschio M8, 3 poli	IM05-1B5NSVT0S	6049737
	PNP	N/C	–	Cavo, a 3 fili, 2 m	IM05-1B5POVU2S	6049736
				Connettore maschio M8, 3 poli	IM05-1B5POVT0S	6049740
		N/O	–	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con raccordo zigrinato, 0,2 m	IM05-1B5PSVR8S	6069347
				Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con raccordo zigrinato, 0,3 m	IM05-1B5PSVR9S	6069466
				Cavo, a 3 fili, 2 m	IM05-1B5PSVU2S	6049735
				Connettore maschio M8, 3 poli	IM05-1B5PSVT0S	6049739

- **Versione prodotto:** IH06
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
1,5 mm	Modello ultracorto	NPN	N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IH06-1B5NS-VWK	6020166
				Connettore maschio M8, 3 poli	IH06-1B5NS-VTK	6020170
		PNP	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IH06-1B5PO-VWK	6020167
				Connettore maschio M8, 3 poli	IH06-1B5PO-VTK	6020171
			N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IH06-1B5PS-VWK	6020165
					IH06-1B5PS-VWXS01	6033574
				Connettore maschio M8, 3 poli	IH06-1B5PS-VTK	6020169
2 mm	Forma costruttiva standard	PNP	N/O	Connettore maschio M8, 3 poli	IH06-02BPS-VTQ	6025690

- **Versione prodotto:** IH06
- **Montaggio in metallo:** Quasi a filo
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 2 mm

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	NPN	N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IH06-02BNS-VW1	7900178
			Connettore maschio M8, 3 poli	IH06-02BNS-VT1	7900180
	PNP	N/C	Connettore maschio M8, 3 poli	IH06-02BPO-VT1	1016857
		N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IH06-02BPS-VW1	7900177
			Connettore maschio M8, 3 poli	IH06-02BPS-VT1	7900179
Soluzione costruttiva corta	NPN	N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IH06-02BNS-VWK	6025875
			Connettore maschio M8, 3 poli	IH06-02BNS-VTK	6025878
	PNP	N/C	Connettore maschio M8, 3 poli	IH06-02BPO-VTK	6025879
		N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IH06-02BPS-VWK	6025874
			Connettore maschio M8, 3 poli	IH06-02BPS-VTK	6025877

- **Versione prodotto:** IH06
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 4 mm

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	NPN	N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IH06-04NNS-VW1	7900182
	PNP	N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IH06-04NPS-VW1	7900181
			Connettore maschio M8, 3 poli	IH06-04NPS-VT1	7900183
Soluzione costruttiva corta	NPN	N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IH06-04NNS-VWK	6025881
			Connettore maschio M8, 3 poli	IH06-04NNS-VTK	6025883
	PNP	N/C	Connettore maschio M8, 3 poli	IH06-04NPO-VTK	6025884
		N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IH06-04NPS-VWK	6025880
			Connettore maschio M8, 3 poli	IH06-04NPS-VTK	6025882

- **Versione prodotto:** IHM03
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
0,6 mm	Forma costruttiva standard	NPN	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM03-0B6NOVU2S	1114508
			N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM03-0B6NSVU2S	1103991
		PNP	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM03-0B6POVU2S	1111250
			N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IHM03-0B6PSVR8S	1108736
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM03-0B6PSVU2S	1102476

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
1 mm	Forma costruttiva standard	PNP	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IHM03-01BPOVR8S	1144067
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM03-01BPOVU2S	1111251
			N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IHM03-01BPSVR8S	1108737
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM03-01BPSVU2S	1097305
	Soluzione costruttiva corta	NPN	N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IHM03-01BNSVR8K	1114531
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM03-01BNSVU2K	1111030
		PNP	N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	2 x cavo con 1 x connettore maschio M8, 4 pin, 0,3 m	IHM03-01BPSVR9KS01	1138376
					Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IHM03-01BPSVR8K	1108735
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM03-01BPSVU2K	1101607

- **Versione prodotto:** IHM03
- **Montaggio in metallo:** Quasi a filo
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 1,5 mm
- **Funzione di commutazione:** N/O
- **Tipo di collegamento:** Cavo, a 3 fili, 2 m

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	NPN	Indicatore visivo della regolazione, Tripla distanza di commutazione	IHM03-1B5NSVU2S	1103993
	PNP	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Tripla distanza di commutazione	IHM03-1B5PSVU2S	1103564
Soluzione costruttiva corta	NPN	Indicatore visivo della regolazione, Tripla distanza di commutazione	IHM03-1B5NSVU2K	1103990
	PNP	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Tripla distanza di commutazione	IHM03-1B5PSVU2K	1108725

- **Versione prodotto:** IMM04
- **Forma metrica:** M4
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
0,6 mm	Forma costruttiva standard	NPN	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM04-0B6NOVU2S	1114510
			N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM04-0B6NSVU2S	1114509
		PNP	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM04-0B6POVU2S	1111252
			N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IMM04-0B6PSVR8S	1108739
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM04-0B6PSVU2S	1103630
1 mm	Forma costruttiva standard	NPN	N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM04-01BNSVU2S	1105618
		PNP	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM04-01BPOVU2S	1111253
			N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IMM04-01BPSVR8S	1108740
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM04-01BPSVU2S	1101613
	Soluzione costruttiva corta	NPN	N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IMM04-01BNSVR8K	1114511
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM04-01BNSVU2K	1103233
		PNP	N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IMM04-01BPSVR8K	1108738
						IMM04-01BPSVR8KS05	1140563
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM04-01BPSVU2K	1101614

Contenuti soggetti a modifiche senza preavviso

- **Versione prodotto:** IMM04
- **Forma metrica:** M4
- **Montaggio in metallo:** Quasi a filo
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 1,5 mm
- **Funzione di commutazione:** N/O
- **Tipo di collegamento:** Cavo, a 3 fili, 2 m

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	NPN	Indicatore visivo della regolazione, Tripla distanza di commutazione	IMM04-1B5NSVU2S	1103994
	PNP	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Tripla distanza di commutazione	IMM04-1B5PSVU2S	1103631
Soluzione costruttiva corta	NPN	Indicatore visivo della regolazione, Tripla distanza di commutazione	IMM04-1B5NSVU2K	1103988
	PNP	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Tripla distanza di commutazione	IMM04-1B5PSVU2K	1103989

- **Versione prodotto:** IHM04
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
0,8 mm	Forma costruttiva standard	NPN	N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM04-0B8NSVU2S	1105839
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM04-0B8NSVT0S	1107983
		PNP	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM04-0B8POVU2S	1114512
			N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IHM04-0B8PSVR8S	1107732
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM04-0B8PSVU2S	1101824
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM04-0B8PSVT0S	1103977

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
1,5 mm	Forma costruttiva standard	NPN	N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM04-1B5NSVU2S	1101903
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM04-1B5NSVT0S	1107920
		PNP	N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IHM04-1B5PSVR8S	1108728
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM04-1B5PSVU2S	1096869
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM04-1B5PSVT0S	1097330
	Soluzione costruttiva corta	NPN	N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM04-1B5NSVU2K	1103992
		PNP	N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IHM04-1B5PSVR8K	1108726
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM04-1B5PSVU2K	1101608

- **Versione prodotto:** IHM04
- **Montaggio in metallo:** Quasi a filo
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 2,5 mm
- **Funzione di commutazione:** N/O

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	NPN	Indicatore visivo della regolazione, Tripla distanza di commutazione	Connettore maschio M8, 3 poli	IHM04-2B5NSVT0S	1103995
	PNP	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Tripla distanza di commutazione	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IHM04-2B5PSVR8S	1108729
			Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM04-2B5PSVU2S	1103551
			Connettore maschio M8, 3 poli	IHM04-2B5PSVT0S	1108724
Soluzione costruttiva corta	NPN	Indicatore visivo della regolazione, Tripla distanza di commutazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM04-2B5NSVU2K	1108013
	PNP	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Tripla distanza di commutazione	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IHM04-2B5PSVR8K	1108727
			Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM04-2B5PSVU2K	1103550

- **Versione prodotto:** IMM05
- **Forma metrica:** M5
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
0,8 mm	Forma costruttiva standard	NPN	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM05-0B8NOVU2S	1114516
					Connettore maschio M8, 3 poli	IMM05-0B8NOVT0S	1114523
			N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IMM05-0B8NSVR8S	1108732
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM05-0B8NSVU2S	1103634
					Connettore maschio M8, 3 poli	IMM05-0B8NSVT0S	1114520
		PNP	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM05-0B8POVU2S	1114515
					Connettore maschio M8, 3 poli	IMM05-0B8POVT0S	1111255
			N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IMM05-0B8PSVR8S	1111249
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM05-0B8PSVU2S	1101831
					Connettore maschio M8, 3 poli	IMM05-0B8PSVT0S	1103984

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
1,5 mm	Forma costruttiva standard	NPN	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM05-1B5N0VU2S	1114518
					Connettore maschio M8, 3 poli	IMM05-1B5N0VT0S	1114527
			N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM05-1B5NSVU2S	1101904
					Connettore maschio M8, 3 poli	IMM05-1B5NSVT0S	1114526
		PNP	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM05-1B5P0VU2S	1111254
						IMM05-1B5P0VU2SS02	1119900
					Connettore maschio M8, 3 poli	IMM05-1B5P0VT0S	1111256
			N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IMM05-1B5PSVR8S	1108733
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM05-1B5PSVU2S	1101013
					Connettore maschio M8, 3 poli	IMM05-1B5PSVT0S	1101611
	Soluzione costruttiva corta	NPN	N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM05-1B5NSVU2K	1105620
		PNP	N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IMM05-1B5PSVR8K	1108730
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM05-1B5PSVU2K	1101612

- **Versione prodotto:** IMM05
- **Forma metrica:** M5
- **Montaggio in metallo:** Quasi a filo
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 2,5 mm

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	NPN	N/O	Indicatore visivo della regolazione, Tripla distanza di commutazione	Connettore maschio M8, 3 poli	IMM05-2B5NSVT0S	1103987
	PNP	N/C		Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM05-2B5POVU2S	1114519
		N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Tripla distanza di commutazione	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IMM05-2B5PSVR8S	1108734
				Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM05-2B5PSVU2S	1101832
				Connettore maschio M8, 3 poli	IMM05-2B5PSVT0S	1104202
Soluzione costruttiva corta	NPN	N/O	Indicatore visivo della regolazione, Tripla distanza di commutazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM05-2B5NSVU2K	1103981
	PNP	N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Tripla distanza di commutazione	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,2 m	IMM05-2B5PSVR8K	1108731
				Cavo, a 3 fili, 2 m	IMM05-2B5PSVU2K	1103563

- **Versione prodotto:** IHM06
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
1,5 mm	Modello ultracorto	NPN	N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-1B5NSVW2G	1103298
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-1B5NSVT0G	1101120
		PNP	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-1B5POVW2G	1104484
			N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-1B5PSVU2G	1104494
						IHM06-1B5PSVW2G	1099600
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-1B5PSVT0G	1101119
	Soluzione costruttiva corta	PNP	N/O		Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-1B5PSVU2K	1115211
						IHM06-1B5PSVW2K	1114598
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-1B5PSVT0K	1114596

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
2 mm	Forma costruttiva standard	NPN	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-02BN0VW2S	1104492
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-02BN0VT0S	1101132
			N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-02BNSVW2S	1104493
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-02BNSVT0S	1101131
		PNP	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-02BP0VW2S	1104491
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-02BP0VT0S	1101134

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
			N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-02BPSVU2S	1104490
						IHM06-02BPSVW2S	1101165
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-02BPSVT0S	1101133
	Modello ultracorto	NPN	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-02BNOVW2G	1103980
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-02BNOVT0G	1101123
			N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-02BNSVW2G	1103979
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-02BNSVT0G	1101126
		PNP	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-02BPOVW2G	1103978
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-02BPOVT0G	1101122
			N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-02BPSVW2G	1099599
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-02BPSVT0G	1101121
	Soluzione costruttiva corta	NPN	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-02BNOVW2K	1104488
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-02BNOVT0K	1101129
			N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-02BNSVW2K	1104489
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-02BNSVT0K	1101130
		PNP	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-02BPOVW2K	1104487
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-02BPOVT0K	1101128
			N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-02BPSVU2K	1104486
						IHM06-02BPSVW2K	1101164
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-02BPSVT0K	1101127

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
3 mm	Forma costruttiva standard	NPN	N/O	Indicatore visivo della regolazione, Tripla distanza di commutazione	Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-03BNSVT0S	1107051
		PNP	N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Tripla distanza di commutazione	Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-03BPSVT0S	1107050
	Modello ultracorto	NPN	N/C	Indicatore visivo della regolazione, Tripla distanza di commutazione	Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-03BNOVT0G	1103986
			N/O		Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-03BNSVW2G	1107047
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-03BNSVT0G	1103985
		PNP	N/C		Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-03BPOVT0G	1103983
			N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Tripla distanza di commutazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-03BPSVW2G	1107049
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-03BPSVT0G	1103982
	Soluzione costruttiva corta	NPN	N/C	Indicatore visivo della regolazione, Tripla distanza di commutazione	Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-03BNOVT0K	1104498
			N/O		Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-03BNSVW2K	1113394
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-03BNSVT0K	1104496
		PNP	N/C		Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-03BPOVT0K	1104497
			N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Tripla distanza di commutazione	Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-03BPSVT0K	1104495

Contenuti soggetti a modifiche senza preavviso

- **Versione prodotto:** IHM06
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
4 mm	Forma costruttiva standard	NPN	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-04NNOVT0S	1104504
			N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-04NNSVW2S	1104514
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-04NNSVT0S	1104503
		PNP	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-04NPOVT0S	1104505
			N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-04NPSVW2S	1104515
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-04NPSVT0S	1104506
	Soluzione costruttiva corta	NPN	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-04NNOVT0K	1104501
			N/O	Indicatore visivo della regolazione	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-04NNSVW2K	1104513
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-04NNSVT0K	1104502
		PNP	N/C	Indicatore visivo della regolazione	Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-04NPOVT0K	1104500
			N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-04NPSVW2K	1104512
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-04NPSVT0K	1104499

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
6 mm	Forma costruttiva standard	NPN	N/O	Indicatore visivo della regolazione, Tripla distanza di commutazione	Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-06NNSVT0S	1113395
		PNP	N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Tripla distanza di commutazione	Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-06NPSVT0S	1114155
	Soluzione costruttiva corta	NPN	N/C	Indicatore visivo della regolazione, Tripla distanza di commutazione	Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-06NNOVT0K	1104511
			N/O		Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-06NNSVW2K	1106314
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-06NNSVT0K	1104510
		PNP	N/C		Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-06NPOVW2K	1108857
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-06NPOVT0K	1104509
			N/O	Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Tripla distanza di commutazione	Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, 0,15 m	IHM06-06NPSVRDKS01	1139255
					Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con raccordo zigrinato, 0,2 m	IHM06-06NPSVR8K	1134492
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IHM06-06NPSVW2K	1105591
					Connettore maschio M8, 3 poli	IHM06-06NPSVT0K	1104507

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.