

IMB

Sensori induttivi per il settore di lubrorefrigeranti e refrigeranti

SICK
Sensor Intelligence.



Panoramica dei dati tecnici

Housing	Metrico
Dimensioni della filettatura	M8 x 1 M8 x 1 6g M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Diametro custodia	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (in funzione del modello)
Distanza di commutazione S_n	1,5 mm ... 20 mm (in funzione del modello)
Dotazione elettrica	DC 2 fili DC 3 fili DC 4 fili (in funzione del modello)
Materiale della custodia	Acciaio inox V2A
Grado di protezione	IP68 / IP69K / IP67 (in funzione del modello)
Housing	Metrico
Dimensioni della filettatura	M8 x 1 M8 x 1 6g M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Diametro custodia	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (in funzione del modello)
Distanza di commutazione S_n	1,5 mm ... 20 mm (in funzione del modello)
Dotazione elettrica	DC 2 fili DC 3 fili DC 4 fili (in funzione del modello)
Materiale della custodia	Acciaio inox V2A
Grado di protezione	IP68 / IP69K / IP67 (in funzione del modello)

Descrizione del prodotto

Il sensore di prossimità induttivo IMB è sinonimo di affidabilità in condizioni d'impiego difficili, sia a contatto con fluidi lubrorefrigeranti che in caso di impiego in ambienti esterni. Grazie alle sue elevate distanze operative rese altamente precise dalla tecnologia ASIC di SICK, l'IMB garantisce processi sicuri e affidabili. Con i suoi ampi limiti di specifiche, l'IMB può essere utilizzato anche laddove finora erano necessari apparecchi speciali: un vantaggio per la scelta del prodotto e l'immagazzinamento. L'ausilio di regolazione ottico e i dadi autobloccanti consentono di risparmiare tempo durante la messa in funzione e contribuiscono a ridurre gli errori. Per una maggiore flessibilità e più funzioni nell'automatizzazione è possibile realizzare una comunicazione via IO-Link. Nell'ambito della vasta gamma standard è possibile utilizzare in modo rapido e semplice anche apparecchi speciali.

In breve

- Modelli: da M8 a M30
- Elevate distanze di commutazione: da 2 mm a 20 mm
- Dotazione elettrica: DC a 3/4 fili, DC a 2 fili
- Grado di protezione: IP68, IP69K
- Intervallo di temperatura: da –40 °C a +100 °C
- Robusto alloggiamento in acciaio inox, superficie attiva in materiale plastico
- Ausilio di regolazione ottico, compatibile con IO-Link
- Resistente agli oli e ai fluidi lubrorefrigeranti, adatto per l'impiego in ambienti esterni

I vantaggi

- Facile scelta del prodotto grazie ad un ridotto numero di varianti di sensori necessari – un unico sensore per una vasta gamma di applicazioni
- Processi sicuri grazie a elevate distanze operative altamente precise con l'innovativa tecnologia ASIC di SICK
- Tempi di fermo macchina ridotti grazie a una maggiore durata dei sensori, anche in condizioni d'impiego difficili
- Installazione rapida e semplice grazie all'ausilio di regolazione ottico e ai dadi autobloccanti
- Massima flessibilità e possibilità di comunicazione via IO-Link
- Facile realizzazione di varianti specifiche del cliente all'interno della gamma standard

Campi di applicazione

- Macchine utensili
- Spreader per container
- Impianti eolici
- Impianti di autolavaggio
- Porte e cancelli esterni
- Laminatoi dell'acciaio

Informazioni per l'ordine

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

- **Versione prodotto:** IMB08
- **Forma metrica:** M8
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 2 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 2 mm
- **Funzione di commutazione:** N/O
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	Cavo, a 2 fili, 2 m	IMB08-02BDSVU2S	1074354
	Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-02BDSVT0S	1074348
Soluzione costruttiva corta	Cavo, a 2 fili, 5 m	IMB08-02BDSVU5K	1082062
	Cavo, a 2 fili, 2 m	IMB08-02BDSVU2K	1075585
	Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-02BDSVT0K	1075583

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB08
- **Forma metrica:** M8
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 2 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 4 mm
- **Funzione di commutazione:** N/O
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	Cavo, a 2 fili, 2 m	IMB08-04NDSVU2S	1074358
	Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-04NDSVT0S	1076276
Soluzione costruttiva corta	Cavo, a 2 fili, 2 m	IMB08-04NDSVU2K	1075586
	Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-04NDSVT0K	1075584

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB08
- **Forma metrica:** M8
- **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	Forma costruttiva standard	PNP	N/O	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Resistenza alla temperatura	Cavo, a 3 fili, 3 m	IMB08-1B5PSVU3SS09	1110677
	Soluzione costruttiva corta	PNP	N/O		Cavo, a 3 fili, 3 m	IMB08-1B5PSVU3KS10	1110678
2 mm	Forma costruttiva standard	NPN	N/C	Resistente ai fluidi lubrorefri-	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB08-02BNOVU2S	1072686

[1] Con contatti oro.

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
				geranti, Indicatore visivo della regolazione,	Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-02BNOVT0S	1072591

[1] Con contatti oro.

Distanza di commutazione S_n	Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
				Resistenza alla temperatura	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB08-02BN0VC0S	1072676
					Cavo con connettore maschio AMP, 3 pin, 0,2 m	IMB08-02BN0VUDSS16	1147487
			N/O		Cavo, a 3 fili, 5 m	IMB08-02BNSVU5S	1080663
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB08-02BNSVU2S	1072685
					Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-02BNSVT0S	1072590
					Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB08-02BNSVC0S	1072675
		PNP	N/C		Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB08-02BP0VU2S	1072684
					Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-02BP0VT0SS17	1147525
						IMB08-02BP0VT0S	1072589
					Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB08-02BP0VC0S	1072674
	Soluzione costruttiva corta	NPN	N/C		Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB08-02BN0VU2K	1072700
					Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-02BN0VT0K	1072693
			N/O		Cavo, a 3 fili, 5 m	IMB08-02BNSVU5K	1086821
					Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB08-02BNSVU2K	1072699
					Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-02BNSVT0K	1072762
					Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con raccordo zigrinato, 0,2 m	IMB08-02BNSVR8K	1142998
		PNP	N/C	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione	Cavo con connettore maschio M12, a 3 poli, 600 mm	IMB08-02BP0VQDK	1111805
				Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB08-02BP0VU2K	1072698
					Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-02BP0VT0K	1072692
			N/O		Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-02BPSVT0KS07	1092109

[1] Connettore

- **Versione prodotto:** IMB08
- **Forma metrica:** M8
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Distanza di commutazione S_n:** 2 mm
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Funzione di commutazione:** N/O

Struttura custodia	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Resistenza alla temperatura	Cavo, a 3 fili, 5 m	IMB08-02BPSVU5S	1089658
		Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB08-02BPSVU2S	1072683
		Cavo, a 3 fili, 5 m	IMB08-02BPSVW5S	1135970
		Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-02BPSVT0S	1070168
		Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB08-02BPSVC0SS14	1134594
			IMB08-02BPSVC0S	1072673
Soluzione costruttiva corta	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Cavo con connettore maschio M12, a 3 poli, 600 mm	IMB08-02BPSVQDK	1096132
	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Resistenza alla temperatura	Cavo, a 3 fili, 5 m	IMB08-02BPSVU5K	1090949
			IMB08-02BPSVU5KS12	1126252
		Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB08-02BPSVU2K	1072697
		Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-02BPSVT0K	1072691
		Cavo con connettore maschio M8, a 3 poli, con raccordo zigrinato, 0,2 m	IMB08-02BPSVR8K	1092111

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB08
- **Forma metrica:** M8
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Informazioni:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Nell'ambito della direttiva 2014/34 / UE (ATEX) e della norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, ti segnaliamo che la tracciabilità del dispositivo ordinato fino al cliente finale ricade nel tuo ambito di responsabilità (documentazione dei dati del tuo cliente e del rispettivo prodotto come codice art., datcode, n. di serie)
- **Distanza di commutazione S_n:** 2 mm
- **Struttura custodia:** Forma costruttiva standard

Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
PNP	N/O	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-02BPSVT0SX01	1099567

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB08
- **Forma metrica:** M8
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 4 mm
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	NPN	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB08-04NNOVU2S	1072690
			Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-04NNOVT0S	1072671
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB08-04NNOVC0S	1072682
		N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB08-04NNSVU2S	1072689
			Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-04NNSVT0S	1072594
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB08-04NNSVC0S	1072681
	PNP	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB08-04NPOVU2S	1072688
			Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-04NPOVT0S	1072593
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB08-04NPOVC0S	1072678
Soluzione costruttiva corta	NPN	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB08-04NNOVU2K	1072703
			Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-04NNOVT0K	1072696
		N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB08-04NNSVU2K	1072702
			Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-04NNSVT0K	1070169
	PNP	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB08-04NPOVU2K	1072454
			Connettore maschio M8, 3 poli [1]	IMB08-04NPOVT0K	1072695

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB08
- **Forma metrica:** M8
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Distanza di commutazione S_n:** 4 mm
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Funzione di commutazione:** N/O
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB08-04NPSVU2S	1072687
	Connettore maschio M8, 3 poli [1)]	IMB08-04NPSVT0S	1072592
	Connettore maschio M12, 4 poli [1)]	IMB08-04NPSVC0S	1070170
Soluzione costruttiva corta	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB08-04NPSVU2K	1072701
	Connettore maschio M8, 3 poli [1)]	IMB08-04NPSVT0K	1072694

[1)] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB08
- **Forma metrica:** M8
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Informazioni:** Il 3G Ex ec IIC T4 Gc X, Il 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Nell'ambito della direttiva 2014/34 / UE (ATEX) e della norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, ti segnaliamo che la tracciabilità del dispositivo ordinato fino al cliente finale ricade nel tuo ambito di responsabilità (documentazione dei dati del tuo cliente e del rispettivo prodotto come codice art., datcode, n. di serie)
- **Distanza di commutazione S_n:** 4 mm
- **Struttura custodia:** Forma costruttiva standard

Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
PNP	N/O	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Connettore maschio M8, 3 poli [1)]	IMB08-04NPSVT0SX02	1099568

[1)] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB08
- **Forma metrica:** M8
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Distanza di commutazione S_n:** 2 mm
- **Struttura custodia:** Forma costruttiva standard

Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
PNP	Complementare	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, IO-Link, Resistenza alla temperatura	Connettore maschio M12, 4 poli [1)]	IMB08-02BPPVC0S	1074349

[1)] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB08
- **Forma metrica:** M8
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 2 mm
- **Struttura custodia:** Forma costruttiva standard

Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
NPN	Complementare	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Resistenza alla temperatura	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB08-02BNPVC0S	1074352

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB08
- **Forma metrica:** M8
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Distanza di commutazione S_n:** 4 mm
- **Struttura custodia:** Forma costruttiva standard

Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
PNP	Complementare	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, IO-Link, Resistenza alla temperatura	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB08-04NPPVC0S	1074350

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB08
- **Forma metrica:** M8
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 4 mm
- **Struttura custodia:** Forma costruttiva standard

Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
NPN	Complementare	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Resistenza alla temperatura	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB08-04NNPVC0S	1074353

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB12
- **Forma metrica:** M12
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 2 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 4 mm
- **Funzione di commutazione:** N/O
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	Cavo, a 2 fili, 2 m	IMB12-04BDSVU2S	1074365
	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-04BDSVC0S	1074364
Soluzione costruttiva corta	Cavo, a 2 fili, 2 m	IMB12-04BDSVU2K	1074368

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB12
- **Forma metrica:** M12
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 2 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 8 mm
- **Funzione di commutazione:** N/O
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	Cavo, a 2 fili, 2 m	IMB12-08NDSVU2S	1076278
	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-08NDSVC0S	1076277
Soluzione costruttiva corta	Cavo, a 2 fili, 2 m	IMB12-08NDSVU2K	1076281

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB12
- **Forma metrica:** M12
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 4 mm
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	NPN	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB12-04BNOVU2S	1072742
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-04BNOVC0S	1072738
		N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB12-04BNSVU2S	1072741
			Cavo, a 3 fili, 5 m	IMB12-04BNSVW5S	1119174
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-04BNSVC0S	1072737
			Cavo con connettore maschio AMP, 3 pin, 1 m	IMB12-04BNSVU2SS26	1144485
			Cavo con connettore maschio AMP, 3 pin, 0,4 m	IMB12-04BNSVUDSS28	1149277
	PNP	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB12-04BPOVU2S	1072765
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-04BPOVC0SS08	1094698
				IMB12-04BPOVC0S	1072736
			Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, 5 m	IMB12-04BPOVQ5S	1093327
Soluzione costruttiva corta	NPN	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB12-04BNOVU2K	1072757
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-04BNOVC0K	1072749
		N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB12-04BNSVU2K	1072756
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-04BNSVC0K	1070172
			Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, 0,2 m	IMB12-04BNSVQ8K	1143030
	PNP	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB12-04BPOVU2K	1072755
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-04BPOVC0KS09	1094699
				IMB12-04BPOVC0K	1072748

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB12
- **Forma metrica:** M12
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Distanza di commutazione S_n:** 4 mm
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Funzione di commutazione:** N/O
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB12-04BPSVU2S	1072455
	Cavo, a 3 fili, 5 m	IMB12-04BPSVW5S	1135969
	Connettore maschio M12, 4 poli [1)]	IMB12-04BPSVC0S	1072763
	Cavo con connettore maschio AMP, 3 pin, 0,25 m	IMB12-04BPSVU9SS24	1137727
Soluzione costruttiva corta	Cavo, a 3 fili, 5 m	IMB12-04BPSVU5K	1142607
	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB12-04BPSVU2K	1072754
	Connettore maschio M12, 4 poli [1)]	IMB12-04BPSVC0K	1072747

[1)] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB12
- **Forma metrica:** M12
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Informazioni:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Nell'ambito della direttiva 2014/34 / UE (ATEX) e della norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, ti segnaliamo che la tracciabilità del dispositivo ordinato fino al cliente finale ricade nel tuo ambito di responsabilità (documentazione dei dati del tuo cliente e del rispettivo prodotto come codice art., datcode, n. di serie)
- **Distanza di commutazione S_n:** 4 mm
- **Struttura custodia:** Forma costruttiva standard

Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
NPN	N/O	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione	Connettore maschio M12, 4 poli [1)]	IMB12-04BNSVC0SX01	1139244

[1)] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB12
- **Forma metrica:** M12
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Informazioni:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Nell'ambito della direttiva 2014/34 / UE (ATEX) e della norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, ti segnaliamo che la tracciabilità del dispositivo ordinato fino al cliente finale ricade nel tuo ambito di responsabilità (documentazione dei dati del tuo cliente e del rispettivo prodotto come codice art., datcode, n. di serie)
- **Distanza di commutazione S_n:** 4 mm
- **Struttura custodia:** Forma costruttiva standard

Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
PNP	N/O	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-04BPSVC0SX01	1099569

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB12
- **Forma metrica:** M12
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 8 mm
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	NPN	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB12-08NNOVU2S	1072746
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-08NNOVC0S	1072740
		N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB12-08NNSVU2S	1072745
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-08NNSVC0S	1072764
	PNP	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB12-08NPOVU2S	1072744
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-08NPOVC0S	1072739
Soluzione costruttiva corta	NPN	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB12-08NNOVU2K	1072761
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-08NNOVC0K	1072753
		N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB12-08NNSVU2K	1072760
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-08NNSVC0K	1072752
	PNP	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB12-08NPOVU2K	1072759
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-08NPOVC0KS20	1132991
				IMB12-08NPOVC0K	1072751
			Cavo con connettore maschio M12, a 4 poli, 1 m	IMB12-08NPOVQ1K	1094349

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB12
- **Forma metrica:** M12
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Distanza di commutazione S_n:** 8 mm
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Funzione di commutazione:** N/O
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB12-08NPSVU2S	1072743
	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-08NPSVC0S	1070171
Soluzione costruttiva corta	Cavo, a 3 fili, 2,5 m	IMB12-08NPSVUDKS22	1137042
	Cavo, a 3 fili, 3,6 m	IMB12-08NPSVUDKS23	1137045
	Cavo, a 3 fili, 4,5 m	IMB12-08NPSVUDKS25	1139393
	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB12-08NPSVU2K	1072758
	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-08NPSVC0KS21	1132992
		IMB12-08NPSVC0K	1072750

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB12
- **Forma metrica:** M12
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Informazioni:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Nell'ambito della direttiva 2014/34 / UE (ATEX) e della norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, ti segnaliamo che la tracciabilità del dispositivo ordinato fino al cliente finale ricade nel tuo ambito di responsabilità (documentazione dei dati del tuo cliente e del rispettivo prodotto come codice art., datcode, n. di serie)
- **Distanza di commutazione S_n:** 8 mm
- **Struttura custodia:** Forma costruttiva standard

Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
PNP	N/O	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB12-08NPSVC0SX02	1099570

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB12
- **Forma metrica:** M12
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Distanza di commutazione S_n:** 4 mm
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Funzione di commutazione:** Complementare
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, IO-Link, Resistenza alla temperatura
- **Tipo di collegamento:** Connettore maschio M12, 4 poli (Con contatti oro.)

Struttura custodia	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	IMB12-04BPPVC0S	1074359
Soluzione costruttiva corta	IMB12-04BPPVC0K	1074366

- **Versione prodotto:** IMB12
- **Forma metrica:** M12
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 4 mm
- **Uscita di commutazione:** NPN
- **Funzione di commutazione:** Complementare
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Resistenza alla temperatura
- **Tipo di collegamento:** Connettore maschio M12, 4 poli (Con contatti oro.)

Struttura custodia	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	IMB12-04BNPVC0S	1074361
Soluzione costruttiva corta	IMB12-04BNPVC0K	1074367

- **Versione prodotto:** IMB12
- **Forma metrica:** M12
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Distanza di commutazione S_n:** 8 mm
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Funzione di commutazione:** Complementare
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, IO-Link, Resistenza alla temperatura
- **Tipo di collegamento:** Connettore maschio M12, 4 poli (Con contatti oro.)

Struttura custodia	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	IMB12-08NPPVC0S	1074360
Soluzione costruttiva corta	IMB12-08NPPVC0K	1076279

- **Versione prodotto:** IMB12
- **Forma metrica:** M12
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 8 mm
- **Uscita di commutazione:** NPN
- **Funzione di commutazione:** Complementare
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Resistenza alla temperatura
- **Tipo di collegamento:** Connettore maschio M12, 4 poli (Con contatti oro.)

Struttura custodia	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	IMB12-08NNPVC0S	1074362
Soluzione costruttiva corta	IMB12-08NNPVC0K	1076280

- **Versione prodotto:** IMB18
- **Forma metrica:** M18
- **Montaggio in metallo:** Quasi a filo
- **Dotazione elettrica:** DC 2 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 8 mm
- **Funzione di commutazione:** N/O
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	Cavo, a 2 fili, 2 m	IMB18-08BDSVU2S	1074374
	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-08BDSVC0S	1074373
Soluzione costruttiva corta	Cavo, a 2 fili, 2 m	IMB18-08BDSVU2K	1074380

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB18
- **Forma metrica:** M18
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 2 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 12 mm
- **Funzione di commutazione:** N/O
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	Cavo, a 2 fili, 2 m	IMB18-12NDSVU2S	1074375
	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-12NDSVC0S	1076282
Soluzione costruttiva corta	Cavo, a 2 fili, 2 m	IMB18-12NDSVU2K	1076283

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB18
- **Forma metrica:** M18
- **Montaggio in metallo:** Quasi a filo
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 8 mm

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	NPN	N/C	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB18-08BNOVU2S	1072816
				Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-08BNOVC0S	1072809
		N/O		Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB18-08BNSVU2S	1072815
				Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-08BNSVC0S	1072808
			Resistenza alla temperatura	Cavo, a 3 fili, 10 m	IMB18-08BNSVU6S	1091032
	PNP	N/C	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB18-08BPOVU2S	1072814
				Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-08BPOVC0S	1072807
Soluzione costruttiva corta	NPN	N/C		Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB18-08BNOVU2K	1072830
				Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-08BNOVC0K	1072823
		N/O		Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB18-08BNSVU2K	1072829
				Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-08BNSVC0K	1070174
	PNP	N/C		Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB18-08BPOVU2K	1072456
				Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-08BPOVC0K	1072822

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB18
- **Forma metrica:** M18
- **Montaggio in metallo:** Quasi a filo
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Distanza di commutazione S_n:** 8 mm
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Funzione di commutazione:** N/O
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	Cavo, a 3 fili, 10 m	IMB18-08BPSVU6S	1086561
	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB18-08BPSVU2S	1072813
	Connettore maschio M12, 4 poli, 5 m	IMB18-08BPSVQ5S	1097832
	Connettore maschio M12, 4 poli [1)]	IMB18-08BPSVC0S	1072806
Soluzione costruttiva corta	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB18-08BPSVU2K	1072828
	Connettore maschio M12, 4 poli [1)]	IMB18-08BPSVC0K	1072821

[1)] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB18
- **Forma metrica:** M18
- **Montaggio in metallo:** Quasi a filo
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Informazioni:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Nell'ambito della direttiva 2014/34 / UE (ATEX) e della norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, ti segnaliamo che la tracciabilità del dispositivo ordinato fino al cliente finale ricade nel tuo ambito di responsabilità (documentazione dei dati del tuo cliente e del rispettivo prodotto come codice art., datcode, n. di serie)
- **Distanza di commutazione S_n:** 8 mm
- **Struttura custodia:** Forma costruttiva standard

Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
PNP	N/O	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Connettore maschio M12, 4 poli [1)]	IMB18-08BPSVC0SX01	1099571

[1)] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB18
- **Forma metrica:** M18
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 12 mm
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	NPN	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB18-12NNOVU2S	1072820
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-12NNOVC0S	1072812
		N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB18-12NNSVU2S	1072819
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-12NNSVC0S	1072811
	PNP	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB18-12NPOVU2S	1072818
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-12NPOVC0S	1072810
Soluzione costruttiva corta	NPN	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB18-12NNOVU2K	1072834
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-12NNOVC0K	1072827
		N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB18-12NNSVU2K	1072833
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-12NNSVC0K	1072826
	PNP	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB18-12NPOVU2K	1072832
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-12NPOVC0K	1072825

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB18
- **Forma metrica:** M18
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Distanza di commutazione S_n:** 12 mm
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Funzione di commutazione:** N/O
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB18-12NPSVU2S	1072817
	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-12NPSVC0S	1070173
Soluzione costruttiva corta	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB18-12NPSVU2K	1072831
	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-12NPSVC0K	1072824

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB18
- **Forma metrica:** M18
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Informazioni:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Nell'ambito della direttiva 2014/34 / UE (ATEX) e della norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, ti segnaliamo che la tracciabilità del dispositivo ordinato fino al cliente finale ricade nel tuo ambito di responsabilità (documentazione dei dati del tuo cliente e del rispettivo prodotto come codice art., datcode, n. di serie)
- **Distanza di commutazione S_n:** 12 mm
- **Struttura custodia:** Forma costruttiva standard

Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
PNP	N/O	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB18-12NPSVC0SX02	1099572

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB18
- **Forma metrica:** M18
- **Montaggio in metallo:** Quasi a filo
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Distanza di commutazione S_n:** 8 mm
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Funzione di commutazione:** Complementare
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, IO-Link, Resistenza alla temperatura
- **Tipo di collegamento:** Connettore maschio M12, 4 poli (Con contatti oro.)

Struttura custodia	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	IMB18-08BPPVC0S	1074369
Soluzione costruttiva corta	IMB18-08BPPVC0K	1074376

- **Versione prodotto:** IMB18
- **Forma metrica:** M18
- **Montaggio in metallo:** Quasi a filo
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 8 mm
- **Uscita di commutazione:** NPN
- **Funzione di commutazione:** Complementare
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Resistenza alla temperatura
- **Tipo di collegamento:** Connettore maschio M12, 4 poli (Con contatti oro.)

Struttura custodia	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	IMB18-08BNPVC0S	1074371
Soluzione costruttiva corta	IMB18-08BNPVC0K	1074378

- **Versione prodotto:** IMB18
- **Forma metrica:** M18
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Distanza di commutazione S_n:** 12 mm
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Funzione di commutazione:** Complementare
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, IO-Link, Resistenza alla temperatura
- **Tipo di collegamento:** Connettore maschio M12, 4 poli (Con contatti oro.)

Struttura custodia	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	IMB18-12NPPVC0S	1074370
Soluzione costruttiva corta	IMB18-12NPPVC0K	1074377

- **Versione prodotto:** IMB18
- **Forma metrica:** M18
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 12 mm
- **Uscita di commutazione:** NPN
- **Funzione di commutazione:** Complementare
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Resistenza alla temperatura
- **Tipo di collegamento:** Connettore maschio M12, 4 poli (Con contatti oro.)

Struttura custodia	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	IMB18-12NNPVC0S	1074372
Soluzione costruttiva corta	IMB18-12NNPVC0K	1074379

- **Versione prodotto:** IMB30
- **Forma metrica:** M30
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 2 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 15 mm
- **Funzione di commutazione:** N/O
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	Cavo, a 2 fili, 2 m	IMB30-15BDSVU2S	1074413
	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-15BDSVC0S	1074410
Soluzione costruttiva corta	Cavo, a 2 fili, 2 m	IMB30-15BDSVU2K	1074420

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB30
- **Forma metrica:** M30
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 2 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 20 mm
- **Funzione di commutazione:** N/O
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	Cavo, a 2 fili, 2 m	IMB30-20NDSVU2S	1074414
	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-20NDSVC0S	1076291
Soluzione costruttiva corta	Cavo, a 2 fili, 2 m	IMB30-20NDSVU2K	1076284

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB30
- **Forma metrica:** M30
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 15 mm
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	NPN	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB30-15BNOVU2S	1072844
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-15BNOVC0S	1072837
		N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB30-15BNSVU2S	1072843
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-15BNSVC0S	1072836
	PNP	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB30-15BPOVU2S	1072842
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-15BPOVC0S	1072835
Soluzione costruttiva corta	PNP	N/C	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-15BPOVC0K	1072849

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB30
- **Forma metrica:** M30
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Distanza di commutazione S_n:** 15 mm

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	PNP	N/O	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Resistenza alla temperatura	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB30-15BPSVU2S	1072841
				Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-15BPSVC0S	1072602
Soluzione costruttiva corta	NPN	N/C	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB30-15BNOVU2K	1072858
				Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-15BNOVC0K	1072851
		N/O		Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB30-15BNSVU2K	1072857
				Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-15BNSVC0K	1072850
	PNP	N/C		Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB30-15BPOVU2K	1072856
		N/O	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Resistenza alla temperatura	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB30-15BPSVU2K	1072457
				Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-15BPSVC0K	1070176

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB30
- **Forma metrica:** M30
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Informazioni:** Il 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Nell'ambito della direttiva 2014/34 / UE (ATEX) e della norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, ti segnaliamo che la tracciabilità del dispositivo ordinato fino al cliente finale ricade nel tuo ambito di responsabilità (documentazione dei dati del tuo cliente e del rispettivo prodotto come codice art., datcode, n. di serie)
- **Distanza di commutazione S_n:** 15 mm
- **Struttura custodia:** Forma costruttiva standard

Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
PNP	N/O	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Resistenza alla temperatura	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-15BPSVC0SX01	1099573

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB30
- **Forma metrica:** M30
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Distanza di commutazione S_n:** 20 mm
- **Struttura custodia:** Forma costruttiva standard
- **Caratteristiche particolari:** Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura

Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
NPN	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB30-20NNOVU2S	1072848
		Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-20NNOVC0S	1072840
	N/O	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB30-20NNSVU2S	1072847
		Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-20NNSVC0S	1070175
PNP	N/C	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB30-20NPOVU2S	1072846
		Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-20NPOVC0S	1072839

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB30
- **Forma metrica:** M30
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Distanza di commutazione S_n:** 20 mm

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	PNP	N/O	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Resistenza alla temperatura	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB30-20NPSVU2S	1072845
				Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-20NPSVC0S	1072838

[1] Con contatti oro.

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Soluzione costruttiva corta	NPN	N/C	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, Resistenza alla temperatura	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB30-20NNOVU2K	1072862
				Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-20NNOVC0K	1072855
		N/O		Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB30-20NNSVU2K	1072861
				Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-20NNSVC0K	1072854
	PNP	N/C		Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB30-20NPOVU2K	1072860
				Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-20NPOVC0K	1072853
		N/O	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Resistenza alla temperatura	Cavo, a 3 fili, 2 m	IMB30-20NPSVU2K	1072859
				Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-20NPSVC0K	1072852

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB30
- **Forma metrica:** M30
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 3 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Informazioni:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X Nell'ambito della direttiva 2014/34 / UE (ATEX) e della norma DIN EN ISO/IEC 80079-34, ti segnaliamo che la tracciabilità del dispositivo ordinato fino al cliente finale ricade nel tuo ambito di responsabilità (documentazione dei dati del tuo cliente e del rispettivo prodotto come codice art., datcode, n. di serie)
- **Distanza di commutazione S_n:** 20 mm
- **Struttura custodia:** Forma costruttiva standard

Uscita di commutazione	Funzione di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
PNP	N/O	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Indicatore visivo della regolazione, IO-Link, Resistenza alla temperatura	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-20NPSVC0SX02	1099574

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB30
- **Forma metrica:** M30
- **Montaggio in metallo:** A livello
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Distanza di commutazione S_n:** 15 mm
- **Funzione di commutazione:** Complementare

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	NPN	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Resistenza alla temperatura	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-15BNPVC0S	1074408
	PNP	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, IO-Link, Resistenza alla temperatura	Cavo, 4 fili, 10 m	IMB30-15BPPVU6S	1079160
			Cavo, 4 fili, 2 m	IMB30-15BPPVU2S	1074415
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-15BPPVC0S	1074411
Soluzione costruttiva corta	NPN	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Resistenza alla temperatura	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-15BNPVC0K	1074417
	PNP	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, IO-Link, Resistenza alla temperatura	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-15BPPVC0K	1074406

[1] Con contatti oro.

- **Versione prodotto:** IMB30
- **Forma metrica:** M30
- **Montaggio in metallo:** non a livello
- **Dotazione elettrica:** DC 4 fili
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Comunicazione efficiente, diagnosi
- **Distanza di commutazione S_n:** 20 mm
- **Funzione di commutazione:** Complementare

Struttura custodia	Uscita di commutazione	Caratteristiche particolari	Tipo di collegamento	Tipo	Cod. art.
Forma costruttiva standard	NPN	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Resistenza alla temperatura	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-20NNPVC0S	1074409
	PNP	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, IO-Link, Resistenza alla temperatura	Cavo, 4 fili, 10 m	IMB30-20NPPVU6S	1100478
			Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-20NPPVC0S	1074407
Soluzione costruttiva corta	NPN	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, Resistenza alla temperatura	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-20NNPVC0K	1074418
	PNP	Resistente ai fluidi lubrorefrigeranti, IO-Link, Resistenza alla temperatura	Connettore maschio M12, 4 poli [1]	IMB30-20NPPVC0K	1074416

[1] Con contatti oro.

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.