

IMM

Capteurs inductifs miniature pour une utilisation industrielle

SICK
Sensor Intelligence.

Avantages

Des distances de commutation maximales pour une grande liberté dans la conception des machines

Les capteurs miniatures IMM de SICK se caractérisent par leur faible encombrement grâce à leur taille ultra-compacte. En même temps, ils ne font aucun compromis sur les performances. Avec leurs grandes distances de commutation allant jusqu'à 6 mm, les IMM assurent des processus stables et détectent les objets à une distance sûre. La combinaison d'une grande distance de commutation et d'un faible encombrement augmente votre liberté dans la conception des machines et, en même temps, le champ d'application des capteurs. Cela signifie que non seulement les métaux non ferreux peuvent être détectés à une plus grande distance, mais aussi que les capteurs peuvent être utilisés là où actuellement seuls des capteurs plus grands sont utilisés en raison de la distance de commutation requise.

Parfaitement adaptés aux applications avec peu d'espace d'installation mais des exigences élevées en matière de distance de commutation.

Grâce à leurs triples distances de commutation allant jusqu'à 6 mm, les capteurs IMM détectent tout objet à une distance de sécurité.

Les plus petits capteurs IMM ne mesurent que 12 mm de long et 3 mm de diamètre : cela signifie que les capteurs IMM peuvent s'intégrer même dans les plus petits espaces d'installation.

Plus compacts que les capteurs de taille M8 et M12 – sans compromettre la distance de commutation.

Des processus stables et une grande flexibilité dans la conception des machines grâce à de grandes distances de commutation et un design miniature compact.

Une installation rapide, facile et sûre

Avec les capteurs IMM, vous gagnez un temps précieux lors de l'installation des capteurs et augmentez ainsi votre productivité. Grâce à l'aide visuelle au réglage, vous pouvez facilement assurer la fonctionnalité fiable du capteur pendant le fonctionnement. Gain de temps important lors de l'installation grâce aux couples de serrage élevés et aux accessoires de montage spécialement conçus pour faciliter l'installation des capteurs et assurer leur montage permanent et sûr. En outre, les MMI sont équipés de la version 1.1 d'IO-Link. En plus d'un diagnostic simple des capteurs et d'un accès facile aux données, cela permet également de soutenir le processus de montage. Ainsi, le remplacement et l'identification des appareils ne prennent que quelques secondes et l'effort de câblage est considérablement réduit grâce à l'intégration dans le système API via des modules maîtres IO-Link décentralisés.

Gain de temps important lors de l’installation grâce à des fonctions et accessoires supplémentaires

Aide visuelle au réglage : la LED signale que la distance de commutation sûre est atteinte.

Un boîtier V2A renforcé pour des couples de serrage élevés et des accessoires de montage adaptés rendent le montage encore plus facile et plus sûr.

IO-Link : remplacement facile et identification rapide des appareils, faible effort de câblage et diagnostics simples des capteurs ainsi qu’accès facile aux données.

Grâce à l’aide visuelle au réglage, à la communicarion IO-Link et aux accessoires appropriés, les capteurs IMM sont installés rapidement et facilement.

Le meilleur choix pour les processus de manutention et d’assemblage hautement dynamiques

En plus de leur conception compacte, une grande précision de positionnement et un comportement de commutation précis sont les exigences les plus importantes dans le secteur de la manutention et de l’assemblage. Les capteurs IMM à haute fréquence de commutation, à haute répétabilité et à signaux de commutation stables répondent à ces exigences sans condition. Alors que les grands capteurs atteignent souvent leurs limites lorsque les objets sont trop petits, les IMM détectent également les petits objets de manière fiable et sont donc parfaitement adaptés à la détection de très petits composants dans les processus d’alimentation. Le faible poids des capteurs permet de fortes accélérations des composants en mouvement. Un câble flexible est également disponible sur demande, ainsi les processus hautement dynamiques avec plusieurs cycles de mouvement par jour ne constituent plus un défi.

Haute précision de positionnement et comportement précis de commutation pour une détection fiable des processus rapides.

La haute sensibilité de détection permet de détecter de petits objets tels que des fils, des écrous ou des vis.

Les câbles légers et flexibles permettent une forte accélération et une forte contrainte de flexion dans les processus de manutention dynamique (câble flexible disponible sur demande).

Les capteurs IMM sont parfaitement conçus pour des applications exigeantes dans le secteur de la manutention et de l’assemblage



Caractéristiques techniques - aperçu

Forme	Cylindrique / métrique (selon le type)
Filetage	M4 x 0,5 M5 x 0,5
Diamètre du boîtier	Ø 3 mm ... Ø 6,5 mm (selon le type)
Distance de commutation S_n	0,6 mm ... 6 mm (selon le type)
Version électrique	CC 3 fils
Matériau du boîtier	Acier inoxydable V2A
Indice de protection	IP68 / IP69K / IP67 (selon le type)
Forme	Cylindrique / métrique (selon le type)
Filetage	M4 x 0,5 M5 x 0,5
Diamètre du boîtier	Ø 3 mm ... Ø 6,5 mm (selon le type)
Distance de commutation S_n	0,6 mm ... 6 mm (selon le type)
Version électrique	CC 3 fils
Matériau du boîtier	Acier inoxydable V2A
Indice de protection	IP68 / IP69K / IP67 (selon le type)

Description du produit

Les capteurs de proximité inductifs IMM se caractérisent par un encombrement minimal et des performances maximales. Ils permettent ainsi une miniaturisation au plus haut niveau et sans compromis. Grâce à une distance de commutation multipliée par trois, jusqu'à 6 mm, les IMM détectent les objets à une distance plus grande que jamais. Grâce à leur petite taille, leur faible poids et leur comportement de commutation précis et rapide, les IMM sont parfaits pour les processus de manutention et d'assemblage hautement dynamiques. La technologie ASIC de pointe permet l'intégration d'une aide visuelle au réglage ainsi que la communication via IO-Link, version 1.1. Cela permet de gagner du temps lors de la mise en service, de réduire les erreurs d'installation et, en même temps, de transformer les capteurs en fournisseurs de données pour les futures applications d'automatisation.

En bref

- Types : M4 à M5, diamètre : 3 mm à 6,5 mm
- Distances de commutation accrues : 0,6 mm à 6 mm
- Version électrique : CC 2 fils
- Indice de protection : IP67
- Plage de température : –25 °C à +70 °C
- Boîtier en inox robuste, surface active en plastique
- Distances de commutation triples, aide au réglage visuel, communication IO-Link

Vos avantages

- Installation peu encombrante et grande liberté dans la conception de la machine grâce à la forme compacte
- Grande précision de positionnement et comportement de commutation précis pour une détection fiable des processus de manutention et d'assemblage rapides
- Processus stables et haute disponibilité de l'installation grâce à une distance de commutation triple
- La haute sensibilité de détection permet une détection fiable des petits objets
- Flexibilité et options de communication étendues par IO-Link
- Montage simple grâce à l'aide visuelle au réglage
- Le faible poids du capteur permet des accélérations élevées dans les processus de manutention dynamiques
-

Domaines d'application

- Manutention, processus d’assemblage : positionnement
- Processus d’alimentation : détecter, compter les plus petits composants
- Petits arbres : contrôle de la vitesse de rotation, détection du sens de rotation
- Pinces : détection de la position (pince ouverte ou pince fermée)
- Pinces linéaires et rotatives : positionnement
- Changeurs d’outils et broches CNC : détection de la position

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/IMM

- **Version du produit:** IH03
- **Montage dans métal:** noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils

Distance de commutation S_n	Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Mode de raccordement	Type	Référence
0,6 mm	Type standard	NPN	Contact NO	Câble, 3 fils, 2 m	IH03-0B6NS-VU1	6020142
		PNP	Contact NF	Câble, 3 fils, 2 m	IH03-0B6PO-VU1	6020143
			Contact NO	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, avec bague moletée, 0,2 m	IH03-0B6PS-VR1	6038602
				Câble, 3 fils, 2 m	IH03-0B6PS-VU1	6020141
				Câble, 3 fils, 5 m	IH03-0B6PS-VUB	6020630
0,8 mm	Forme courte	NPN	Contact NO	Câble, 3 fils, 2 m [1)]	IHP03-0B8NSVU2K	6058032
		PNP	Contact NO	Câble, 3 fils, 2 m [1)]	IHP03-0B8PSVU2K	6058033
1 mm	Forme courte	NPN	Contact NO	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m [1)]	IH03-01BNSVR8K	6058026
				Câble, 3 fils, 2 m [1)]	IH03-01BNSVU2K	6058024
		PNP	Contact NO	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m [1)]	IH03-01BPSVR8K	6058027
				Câble, 3 fils, 2 m [1)]	IH03-01BPSVU2K	6058025

[1)] Ne pas déformer le câble si la température est inférieure à 0 °C.

- **Version du produit:** IM04
- **Forme métrique:** M4
- **Montage dans métal:** noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils

Distance de commutation S_n	Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Mode de raccordement	Type	Référence
0,6 mm	Type standard	NPN	Contact NO	Câble, 3 fils, 2 m [1]	IM04-0B6NS-ZU1	6020146
		PNP	Contact NF	Câble, 3 fils, 2 m [1]	IM04-0B6PO-ZU1	6020147
			Contact NO	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, avec bague moletée, 0,2 m [1]	IM04-0B6PS-ZR1	6042085
				Câble, 3 fils, 2 m [1]	IM04-0B6PS-ZU1	6020145
				Câble, 3 fils, 5 m [1]	IM04-0B6PS-ZUB	6020610
1 mm	Forme courte	NPN	Contact NO	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m [1]	IM04-01BNSVR8K	6058030
				Câble, 3 fils, 2 m [1]	IM04-01BNSVU2K	6058028
		PNP	Contact NO	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m [1]	IM04-01BPSVR8K	6058031
				Câble, 3 fils, 2 m [1]	IM04-01BPSVU2K	6058029

[1] Ne pas déformer le câble si la température est inférieure à 0 °C.

- **Version du produit:** IH04
- **Montage dans métal:** noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils
- **Distance de commutation S_n:** 0,8 mm
- **Forme du boîtier:** Type standard
- **Fonction de commutation:** contact NO

Sortie de commutation	Mode de raccordement	Type	Référence
NPN	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IH04-0B8NS-VT1	6020152
	Câble, 3 fils, 2 m	IH04-0B8NS-VW1	6020149
PNP	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IH04-0B8PS-VT1	6020114
	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IH04-0B8PS-VR1	6045178
	Câble, 3 fils, 2 m	IH04-0B8PS-VW1	6020113
	Câble, 3 fils, 85 mm	IH04-0B8PS-VUD	6054677

- **Version du produit:** IM05
- **Forme métrique:** M5
- **Montage dans métal:** noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils
- **Forme du boîtier:** Type standard

Distance de commutation S_n	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
0,8 mm	NPN	Contact NF	–	Câble, 3 fils, 2 m	IM05-0B8NO-ZW1	6020157
		Contact NO	–	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IM05-0B8NS-ZT1	6020158
				Câble, 3 fils, 2 m	IM05-0B8NS-ZW1	6020155
			Résistance aux températures élevées	Câble, 3 fils, 2 m	IM05-0B8NSVS2SS01	6066461
	PNP	Contact NF	–	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IM05-0B8PO-ZT1	6020159
		Contact NO	–	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IM05-0B8PS-ZT1	6020110
				Câble, 3 fils, 2 m	IM05-0B8PS-ZW1	6011591
				Câble, 3 fils, 5 m	IM05-0B8PS-ZWB	6021575
1,5 mm	NPN	Contact NF	–	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IM05-1B5NOVT0S	6049738
				Câble, 3 fils, 2 m	IM05-1B5NOVU2S	6049734
		Contact NO	–	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IM05-1B5NSVT0S	6049737
				Câble, 3 fils, 2 m	IM05-1B5NSVU2S	6049733
	PNP	Contact NF	–	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IM05-1B5POVT0S	6049740
				Câble, 3 fils, 2 m	IM05-1B5POVU2S	6049736
		Contact NO	–	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IM05-1B5PSVT0S	6049739
				Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, avec bague moletée, 0,2 m	IM05-1B5PSVR8S	6069347
				Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, avec bague moletée, 0,3 m	IM05-1B5PSVR9S	6069466
				Câble, 3 fils, 2 m	IM05-1B5PSVU2S	6049735

- **Version du produit:** IH06
- **Montage dans métal:** noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils

Distance de commutation S_n	Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Mode de raccordement	Type	Référence
1,5 mm	Forme de construction ultra courte	NPN	Contact NO	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IH06-1B5NS-VTK	6020170
				Câble, 3 fils, 2 m	IH06-1B5NS-VWK	6020166
		PNP	Contact NF	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IH06-1B5PO-VTK	6020171
				Câble, 3 fils, 2 m	IH06-1B5PO-VWK	6020167
			Contact NO	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IH06-1B5PS-VTK	6020169
				Câble, 3 fils, 2 m	IH06-1B5PS-VWK	6020165
					IH06-1B5PS-VWXS01	6033574
2 mm	Type standard	PNP	Contact NO	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IH06-02BPS-VTQ	6025690

- **Version du produit:** IH06
- **Montage dans métal:** quasi noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils
- **Distance de commutation S_n:** 2 mm

Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Mode de raccordement	Type	Référence
Type standard	NPN	Contact NO	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IH06-02BNS-VT1	7900180
			Câble, 3 fils, 2 m	IH06-02BNS-VW1	7900178
	PNP	Contact NF	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IH06-02BPO-VT1	1016857
		Contact NO	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IH06-02BPS-VT1	7900179
			Câble, 3 fils, 2 m	IH06-02BPS-VW1	7900177
Forme courte	NPN	Contact NO	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IH06-02BNS-VTK	6025878
			Câble, 3 fils, 2 m	IH06-02BNS-VWK	6025875
	PNP	Contact NF	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IH06-02BPO-VTK	6025879
		Contact NO	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IH06-02BPS-VTK	6025877
			Câble, 3 fils, 2 m	IH06-02BPS-VWK	6025874

- **Version du produit:** IH06
- **Montage dans métal:** non noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils
- **Distance de commutation S_n:** 4 mm

Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Mode de raccordement	Type	Référence
Type standard	NPN	Contact NO	Câble, 3 fils, 2 m	IH06-04NNS-VW1	7900182
	PNP	Contact NO	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IH06-04NPS-VT1	7900183
			Câble, 3 fils, 2 m	IH06-04NPS-VW1	7900181
Forme courte	NPN	Contact NO	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IH06-04NNS-VTK	6025883
			Câble, 3 fils, 2 m	IH06-04NNS-VWK	6025881
	PNP	Contact NF	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IH06-04NPO-VTK	6025884
		Contact NO	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IH06-04NPS-VTK	6025882
			Câble, 3 fils, 2 m	IH06-04NPS-VWK	6025880

- **Version du produit:** IHM03
- **Montage dans métal:** noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils

Distance de commutation S_n	Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
0,6 mm	Type standard	NPN	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Câble, 3 fils, 2 m	IHM03-0B6NOVU2S	1114508
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Câble, 3 fils, 2 m	IHM03-0B6NSVU2S	1103991
		PNP	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Câble, 3 fils, 2 m	IHM03-0B6POVU2S	1111250
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IHM03-0B6PSVR8S	1108736
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM03-0B6PSVU2S	1102476

Distance de commutation S_n	Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
1 mm	Type standard	PNP	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IHM03-01BPOVR8S	1144067
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM03-01BPOVU2S	1111251
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IHM03-01BPSVR8S	1108737
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM03-01BPSVU2S	1097305
	Forme courte	NPN	Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IHM03-01BNSVR8K	1114531
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM03-01BNSVU2K	1111030
		PNP	Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	2 câbles avec 1 connecteur mâle M8, 4 pôles, 0,3 m	IHM03-01BPSVR9KS01	1138376
					Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IHM03-01BPSVR8K	1108735
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM03-01BPSVU2K	1101607

- **Version du produit:** IHM03
- **Montage dans métal:** quasi noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils
- **Distance de commutation S_n:** 1,5 mm
- **Fonction de commutation:** contact NO
- **Mode de raccordement:** câble, 3 fils, 2 m

Forme du boîtier	Sortie de commutation	Caractéristiques spécifiques	Type	Référence
Type standard	NPN	Indicateur de réglage visuel, Distance de commutation triple	IHM03-1B5NSVU2S	1103993
	PNP	Indicateur de réglage visuel, IO-Link, Distance de commutation triple	IHM03-1B5PSVU2S	1103564
Forme courte	NPN	Indicateur de réglage visuel, Distance de commutation triple	IHM03-1B5NSVU2K	1103990
	PNP	Indicateur de réglage visuel, IO-Link, Distance de commutation triple	IHM03-1B5PSVU2K	1108725

- **Version du produit:** IMM04
- **Forme métrique:** M4
- **Montage dans métal:** noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils

Distance de commutation S_n	Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
0,6 mm	Type standard	NPN	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Câble, 3 fils, 2 m	IMM04-0B6NOVU2S	1114510
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Câble, 3 fils, 2 m	IMM04-0B6NSVU2S	1114509
		PNP	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Câble, 3 fils, 2 m	IMM04-0B6POVU2S	1111252
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IMM04-0B6PSVR8S	1108739
					Câble, 3 fils, 2 m	IMM04-0B6PSVU2S	1103630
1 mm	Type standard	NPN	Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Câble, 3 fils, 2 m	IMM04-01BNSVU2S	1105618
		PNP	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Câble, 3 fils, 2 m	IMM04-01BPOVU2S	1111253
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IMM04-01BPSVR8S	1108740
					Câble, 3 fils, 2 m	IMM04-01BPSVU2S	1101613
	Forme courte	NPN	Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IMM04-01BNSVR8K	1114511
					Câble, 3 fils, 2 m	IMM04-01BNSVU2K	1103233
		PNP	Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IMM04-01BPSVR8K	1108738
						IMM04-01BPSVR8KS05	1140563
					Câble, 3 fils, 2 m	IMM04-01BPSVU2K	1101614

- **Version du produit:** IMM04
- **Forme métrique:** M4
- **Montage dans métal:** quasi noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils
- **Distance de commutation S_n:** 1,5 mm
- **Fonction de commutation:** contact NO
- **Mode de raccordement:** câble, 3 fils, 2 m

Forme du boîtier	Sortie de commutation	Caractéristiques spécifiques	Type	Référence
Type standard	NPN	Indicateur de réglage visuel, Distance de commutation triple	IMM04-1B5NSVU2S	1103994
	PNP	Indicateur de réglage visuel, IO-Link, Distance de commutation triple	IMM04-1B5PSVU2S	1103631
Forme courte	NPN	Indicateur de réglage visuel, Distance de commutation triple	IMM04-1B5NSVU2K	1103988
	PNP	Indicateur de réglage visuel, IO-Link, Distance de commutation triple	IMM04-1B5PSVU2K	1103989

- **Version du produit:** IHM04
- **Montage dans métal:** noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils

Distance de commutation S_n	Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
0,8 mm	Type standard	NPN	Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM04-0B8NSVT0S	1107983
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM04-0B8NSVU2S	1105839
		PNP	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Câble, 3 fils, 2 m	IHM04-0B8POVU2S	1114512
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM04-0B8PSVT0S	1103977
					Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IHM04-0B8PSVR8S	1107732
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM04-0B8PSVU2S	1101824

Distance de commutation S_n	Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
1,5 mm	Type standard	NPN	Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM04-1B5NSVT0S	1107920
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM04-1B5NSVU2S	1101903
		PNP	Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM04-1B5PSVT0S	1097330
					Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IHM04-1B5PSVR8S	1108728
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM04-1B5PSVU2S	1096869
	Forme courte	NPN	Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Câble, 3 fils, 2 m	IHM04-1B5NSVU2K	1103992
		PNP	Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IHM04-1B5PSVR8K	1108726
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM04-1B5PSVU2K	1101608

- **Version du produit:** IHM04
- **Montage dans métal:** quasi noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils
- **Distance de commutation S_n:** 2,5 mm
- **Fonction de commutation:** contact NO

Forme du boîtier	Sortie de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
Type standard	NPN	Indicateur de réglage visuel, Distance de commutation triple	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM04-2B5NSVT0S	1103995
	PNP	Indicateur de réglage visuel, IO-Link, Distance de commutation triple	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM04-2B5PSVT0S	1108724
			Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IHM04-2B5PSVR8S	1108729
			Câble, 3 fils, 2 m	IHM04-2B5PSVU2S	1103551
Forme courte	NPN	Indicateur de réglage visuel, Distance de commutation triple	Câble, 3 fils, 2 m	IHM04-2B5NSVU2K	1108013
	PNP	Indicateur de réglage visuel, IO-Link, Distance de commutation triple	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IHM04-2B5PSVR8K	1108727
			Câble, 3 fils, 2 m	IHM04-2B5PSVU2K	1103550

- **Version du produit:** IMM05
- **Forme métrique:** M5
- **Montage dans métal:** noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils

Distance de commutation S_n	Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
0,8 mm	Type standard	NPN	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IMM05-0B8NOVT0S	1114523
					Câble, 3 fils, 2 m	IMM05-0B8NOVU2S	1114516
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IMM05-0B8NSVT0S	1114520
					Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IMM05-0B8NSVR8S	1108732
					Câble, 3 fils, 2 m	IMM05-0B8NSVU2S	1103634
		PNP	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IMM05-0B8POVT0S	1111255
					Câble, 3 fils, 2 m	IMM05-0B8POVU2S	1114515
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IMM05-0B8PSVT0S	1103984
					Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IMM05-0B8PSVR8S	1111249
					Câble, 3 fils, 2 m	IMM05-0B8PSVU2S	1101831

Distance de commutation S_n	Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
1,5 mm	Type standard	NPN	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IMM05-1B5N0VT0S	1114527
					Câble, 3 fils, 2 m	IMM05-1B5N0VU2S	1114518
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IMM05-1B5NSVT0S	1114526
					Câble, 3 fils, 2 m	IMM05-1B5NSVU2S	1101904
		PNP	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IMM05-1B5P0VT0S	1111256
					Câble, 3 fils, 2 m	IMM05-1B5P0VU2S	1111254
						IMM05-1B5P0VU2SS02	1119900
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IMM05-1B5PSVT0S	1101611
					Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IMM05-1B5PSVR8S	1108733
					Câble, 3 fils, 2 m	IMM05-1B5PSVU2S	1101013
	Forme courte	NPN	Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Câble, 3 fils, 2 m	IMM05-1B5NSVU2K	1105620
		PNP	Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IMM05-1B5PSVR8K	1108730
					Câble, 3 fils, 2 m	IMM05-1B5PSVU2K	1101612

- **Version du produit:** IMM05
- **Forme métrique:** M5
- **Montage dans métal:** quasi noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils
- **Distance de commutation S_n:** 2,5 mm

Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
Type standard	NPN	Contact NO	Indicateur de réglage visuel, Distance de commutation triple	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IMM05-2B5NSVT0S	1103987
	PNP	Contact NF		Câble, 3 fils, 2 m	IMM05-2B5POVU2S	1114519
		Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link, Distance de commutation triple	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IMM05-2B5PSVT0S	1104202
				Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IMM05-2B5PSVR8S	1108734
				Câble, 3 fils, 2 m	IMM05-2B5PSVU2S	1101832
Forme courte	NPN	Contact NO	Indicateur de réglage visuel, Distance de commutation triple	Câble, 3 fils, 2 m	IMM05-2B5NSVU2K	1103981
	PNP	Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link, Distance de commutation triple	Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,2 m	IMM05-2B5PSVR8K	1108731
				Câble, 3 fils, 2 m	IMM05-2B5PSVU2K	1103563

- **Version du produit:** IHM06
- **Montage dans métal:** noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils

Distance de commutation S_n	Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
1,5 mm	Forme courte	PNP	Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-1B5PSVT0K	1114596
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-1B5PSVU2K	1115211
						IHM06-1B5PSVW2K	1114598
	Forme de construction ultra courte	NPN	Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-1B5NSVT0G	1101120
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-1B5NSVW2G	1103298
		PNP	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-1B5POVW2G	1104484
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-1B5PSVT0G	1101119
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-1B5PSVU2G	1104494
						IHM06-1B5PSVW2G	1099600

Distance de commutation S_n	Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
2 mm	Type standard	NPN	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-02BN0VT0S	1101132
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-02BN0VW2S	1104492
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-02BNSVT0S	1101131
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-02BNSVW2S	1104493
		PNP	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-02BP0VT0S	1101134
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-02BP0VW2S	1104491

Distance de commutation S_n	Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-02BPSVT0S	1101133
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-02BPSVU2S	1104490
						IHM06-02BPSVW2S	1101165
	Forme courte	NPN	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-02BNOVT0K	1101129
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-02BNOVW2K	1104488
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-02BNSVT0K	1101130
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-02BNSVW2K	1104489
		PNP	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-02BPOVT0K	1101128
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-02BPOVW2K	1104487
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-02BPSVT0K	1101127
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-02BPSVU2K	1104486
						IHM06-02BPSVW2K	1101164
	Forme de construction ultra courte	NPN	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-02BNOVT0G	1101123
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-02BNOVW2G	1103980
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-02BNSVT0G	1101126
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-02BNSVW2G	1103979
		PNP	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-02BPOVT0G	1101122
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-02BPOVW2G	1103978
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-02BPSVT0G	1101121
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-02BPSVW2G	1099599

Distance de commutation S_n	Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
3 mm	Type standard	NPN	Contact NO	Indicateur de réglage visuel, Distance de commutation triple	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-03BNSVT0S	1107051
		PNP	Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link, Distance de commutation triple	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-03BPSVT0S	1107050
	Forme courte	NPN	Contact NF	Indicateur de réglage visuel, Distance de commutation triple	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-03BNOVT0K	1104498
			Contact NO		Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-03BNSVT0K	1104496
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-03BNSVW2K	1113394
		PNP	Contact NF		Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-03BPOVT0K	1104497
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link, Distance de commutation triple	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-03BPSVT0K	1104495
	Forme de construction ultra courte	NPN	Contact NF	Indicateur de réglage visuel, Distance de commutation triple	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-03BNOVT0G	1103986
			Contact NO		Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-03BNSVT0G	1103985
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-03BNSVW2G	1107047
		PNP	Contact NF		Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-03BPOVT0G	1103983
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link, Distance de commutation triple	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-03BPSVT0G	1103982
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-03BPSVW2G	1107049

- **Version du produit:** IHM06
- **Montage dans métal:** non noyable
- **Version électrique:** CC 3 fils

Distance de commutation S_n	Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
4 mm	Type standard	NPN	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-04NNOVT0S	1104504
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-04NNSVT0S	1104503
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-04NNSVW2S	1104514
		PNP	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-04NPOVT0S	1104505
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-04NPSVT0S	1104506
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-04NPSVW2S	1104515
	Forme courte	NPN	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-04NNOVT0K	1104501
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-04NNSVT0K	1104502
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-04NNSVW2K	1104513
		PNP	Contact NF	Indicateur de réglage visuel	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-04NPOVT0K	1104500
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-04NPSVT0K	1104499
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-04NPSVW2K	1104512

Distance de commutation S_n	Forme du boîtier	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
6 mm	Type standard	NPN	Contact NO	Indicateur de réglage visuel, Distance de commutation triple	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-06NNSVT0S	1113395
		PNP	Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link, Distance de commutation triple	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-06NPSVT0S	1114155
	Forme courte	NPN	Contact NF	Indicateur de réglage visuel, Distance de commutation triple	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-06NNOVT0K	1104511
			Contact NO		Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-06NNSVT0K	1104510
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-06NNSVW2K	1106314
		PNP	Contact NF		Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-06NPOVT0K	1104509
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-06NPOVW2K	1108857
			Contact NO	Indicateur de réglage visuel, IO-Link, Distance de commutation triple	Connecteur mâle M8, 3 pôles	IHM06-06NPSVT0K	1104507
					Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,15 m	IHM06-06NPSVRDKS01	1139255
					Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, avec bague moletée, 0,2 m	IHM06-06NPSVR8K	1134492
					Câble, 3 fils, 2 m	IHM06-06NPSVW2K	1105591

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.