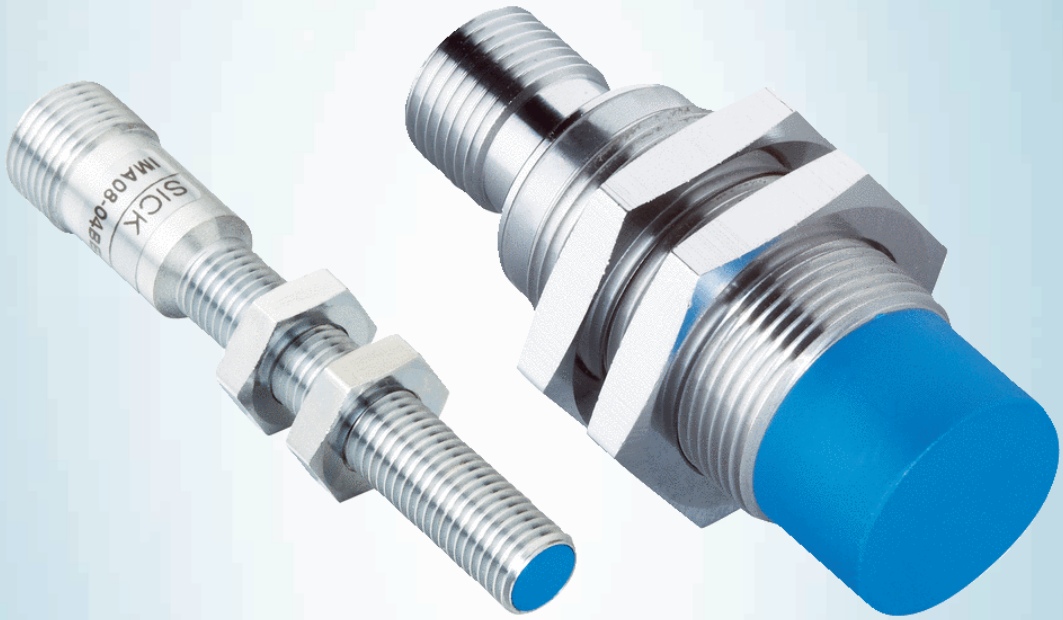
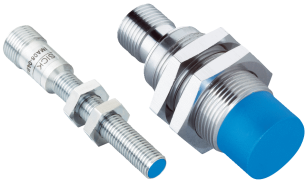
Vue d'ensemble des familles de produits



IMA

Capteurs analogiques inductifs pour une utilisation industrielle

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Forme	Métrique
Filetage	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Diamètre du boîtier	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (selon le type)
Distance de commutation S_n	2 mm ... 40 mm (selon le type)
Matériau du boîtier	Laiton
Indice de protection	IP67
Forme	Métrique
Filetage	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
Diamètre du boîtier	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (selon le type)
Distance de commutation S_n	2 mm ... 40 mm (selon le type)
Matériau du boîtier	Laiton
Indice de protection	IP67

Description du produit

Les détecteurs analogiques inductifs IMA fournissent un signal de courant ou de tension qui se comporte proportionnellement à la distance du capteur à la cible métallique. Ils se prêtent ainsi parfaitement à la surveillance des voies de déplacement, positions ou même à la distinction des formes et des variantes de matériaux. Ils se caractérisent par des plages de détection extrêmement étendues jusqu'à 40 mm, une exactitude, une précision et élevées ainsi que par l'absence de zones mortes.

En bref

- Formes : M8 à M30
- Plages de détection plus étendues : 0 à 40 mm
- Signal de sortie analogique 0 V à 10 V et 4 mA à 20 mA
- Indice de protection : IP67
- Plage de températures : de –25 à +75 °C
- -Boîtier en laiton nickelé, surface active en plastique
- Résolution et répétabilité élevées
- Contrôle de distance et détection continue de la position

Vos avantages

- Haute précision de positionnement
- Pas de composants mécaniques supplémentaires nécessaires pour le contrôle de plus grands déplacements
- Encombrement réduit pour des distances de commutation identiques en comparaison avec les détecteurs standard
- Moins de stock grâce à la réduction de la diversité de types grâce à l'interface en courant et en tension intégrée
- Grandes plages de détection

Informations de commande

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

- **Version du produit:** IMA08
- **Forme métrique:** M8
- **Montage dans métal:** quasi noyable

Distance de commutation S_n	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
0 mm ... 4 mm	Analogique	Sortie analogique, Distance de commutation quadruple	Connecteur M12, 4 pôles	IMA08-04BE3ZC0K	6041782

- **Version du produit:** IMA12
- **Forme métrique:** M12
- **Fonction de commutation:** analogique

Montage dans métal	Distance de commutation S_n	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
Non noyable	0 mm ... 4 mm	Sortie analogique	Connecteur M12, 4 pôles	IMA12-04NE1ZC0S	1107316
			Câble, 4 fils, 2 m	IMA12-04NE1ZW2S	1107329
Noyable	0 mm ... 2 mm	Sortie analogique	Connecteur M12, 4 pôles	IMA12-02BE1ZC0S	1107314
			Câble, 4 fils, 2 m	IMA12-02BE1ZW2S	1107315
Quasi noyable	0 mm ... 6 mm	Sortie analogique, Distance de commutation triple	Connecteur M12, 4 pôles	IMA12-06BE1ZC0S	6056420
				IMA12-06BE3ZC0K	6041792

- **Version du produit:** IMA18
- **Forme métrique:** M18
- **Fonction de commutation:** analogique

Montage dans métal	Distance de commutation S_n	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
Non noyable	0 mm ... 20 mm	Sortie analogique, Distance de commutation triple	Connecteur M12, 4 pôles	IMA18-20NE1ZC0K	6041794
	0 mm ... 8 mm	Sortie analogique	Connecteur M12, 4 pôles	IMA18-08NE1ZC0S	1104083
			Câble, 4 fils, 2 m	IMA18-08NE1ZW2S	1105020
			Câble, 4 fils, 5 m	IMA18-08NE1ZW5S	1112286
Noyable	0 mm ... 5 mm	Sortie analogique	Connecteur M12, 4 pôles	IMA18-05BE1ZC0S	1107332
			Câble, 4 fils, 2 m	IMA18-05BE1ZW2S	1107335
Quasi noyable	0 mm ... 10 mm	Sortie analogique, Distance de commutation triple	Connecteur M12, 4 pôles	IMA18-10BE1ZC0K	6041793

- **Version du produit:** IMA30
- **Forme métrique:** M30

Montage dans métal	Distance de commutation S_n	Fonction de commutation	Caractéristiques spécifiques	Mode de raccordement	Type	Référence
Non noyable	0 mm ... 15 mm	Analogique	Sortie analogique	Connecteur M12, 4 pôles	IMA30-15NE1ZC0S	1107307
				Câble, 4 fils, 2 m	IMA30-15NE1ZW2S	1107309
	0 mm ... 40 mm	Analogique	Sortie analogique, Distance de commutation triple	Connecteur M12, 4 pôles	IMA30-40NE1ZC0K	6041796
Noyable	0 mm ... 10 mm	Analogique	Sortie analogique	Connecteur M12, 4 pôles	IMA30-10BE1ZC0S	1107311
				Câble, 4 fils, 2 m	IMA30-10BE1ZW2S	1107312
Quasi noyable	0 mm ... 20 mm	–	Sortie analogique	Connecteur M12, 4 pôles	IM30-20B-A-ZC1	6033125
		Analogique	Sortie analogique, Distance de commutation triple	Connecteur M12, 4 pôles	IMA30-20BE1ZC0K	6041795

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.