



MMN

Détecteurs de proximité magnétiques dans un boîtier métrique comme modèle NAMUR



Caractéristiques techniques - aperçu

Forme	Forme métrique
Filetage	M12 x 1 M18 x 1
Distance de commutation S_n	60 mm ... 120 mm (selon le type)
Sensibilité de réponse	$\leq 0,4 \text{ mT} \dots \leq 1 \text{ mT}$ (selon le type)
Matériau du boîtier	Laiton nickelé / acier inoxydable V4A (1.4404, 316L) (selon le type)
Indice de protection	IP67
Raccordement	Connecteur M12, 4 pôles / câble, 2 fils / câble avec connecteur mâle M9, 5 pôles, avec bague moletée (selon le type)

Description du produit

Les détecteurs de proximité magnétiques peuvent fonctionner sans difficulté sur de grandes distances de commutation ainsi qu'une détection précise et fiable d'objets magnétiques à travers des matériaux. Ils sont spécialisés dans les environnements rudes et insensibles à la poussière, à la chaleur et aux vibrations. Les domaines d'application typiques se trouvent également là-où d'autres détecteurs atteignent leur limite au niveau technologique. Le modèle NAMUR pour zones explosibles est disponible dans les formes MM12 et MM18.

En bref

- Formes : M12 à M18
- Distances de commutation : jusqu'à 120 mm
- Version électrique : NAMUR
- Indice de protection : IP 67
- Plage de températures : -25 °C à $+70 \text{ °C}$
- Boîtier en laiton nickelé, surface active en matière plastique
- Détection d'aimants permanents à travers des matériaux non ferromagnétiques comme l'acier inoxydable, l'aluminium, le plastique ou le bois
- Modèle NAMUR pour une utilisation dans des environnements explosibles

Vos avantages

- Le modèle NAMUR garantit un fonctionnement sûr dans des environnements explosibles
- Le fonctionnement sans contact évite des défauts de détection indésirables dus à la saleté, à la poussière et aux vibrations, prolonge la durée de vie du capteur et réduit les coûts d'entretien de la machine
- Une commutation fiable est réalisée même en cas de tolérances de la position cible grâce aux grandes distances de commutation
- Utilisation universelle car la détection peut avoir également lieu à travers d'autres objets, tels que des parois plastiques ou des parois en inox non magnétiques par ex.

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/MMN

- **Sortie de commutation:** NAMUR
- **Matériau du boîtier:** métal

Distance de commutation S_n	Mode de raccordement	Type	Référence
≤ 60 mm	Câble, 2 fils, 2 m ¹⁾	MM12-60A-N-ZW0	7900286
≤ 70 mm	Connecteur M12, 4 pôles	MM12-70A-N-ZCO	1102540
		MM18-70A-N-ZCO	1102544
			7900289
	Câble, 2 fils, 2 m ¹⁾	MM12-70A-N-ZW0	1102541
		MM18-70A-N-ZW0	1102545
			7900288
≤ 90 mm	Câble avec connecteur mâle M9, 5 pôles, avec bague moletée, 0,8 m	MM12-90A-N-ZUD	1102542
			1046761
≤ 120 mm	Connecteur M12, 4 pôles	MM18-00A-N-VCO	1102546
		MM18-00A-N-ZCO	1026614

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

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