



Détecteurs de position

Sécurité sans contact ! Détecteurs à codage magnétique.



Détecteurs magnétiques

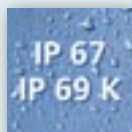
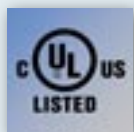
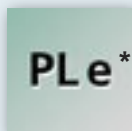


Installation facile / plusieurs directions de détection.

Protection contre la fraude accrue grâce à la possibilité d'un montage dissimulé derrière une paroi inox.

Raccordement en série et identification de la porte ouverte.

Les niveaux de sécurité les plus élevés jusqu'à PLe (selon ISO 13849-1) ou SILCL 3 (selon CEI 62061) peuvent être atteints avec un boîtier de contrôle approprié*.



Savoir quelle est la porte ouverte

Ces détecteurs magnétiques fonctionnent sans contact et permettent de surveiller l'état de portes de manière fiable. L'état actuel des détecteurs magnétiques raccordés en série peut être évalué séparément pour les versions ayant un troisième contact (normalement fermé), par exemple par un système de commande.

Raccordement simple et bibliothèque pour SISTEMA

Le raccordement est facilité par les différentes versions à câble ou à connecteurs standards M8 et M12. Les versions compactes MN2 existent pour les charnières de porte gauches et droites. Une bibliothèque VDMA66413 permettant d'intégrer facilement les valeurs caractéristiques des détecteurs dans des programmes tels que SISTEMA est disponible en téléchargement gratuit sur le site web ifm. Il est ainsi plus facile de déterminer le niveau de fiabilité de l'installation en matière de sécurité.



Type	Portée [mm]	Raccordement	Sortie de câble	Contacts	Réf.
------	----------------	--------------	-----------------	----------	------

Principe de fonctionnement : Codage magnétique · Tag magnétique fourni

	5	2 m, PVC	droite	2 x normalement ouvert	MN200S
	5	6 m, PVC	droite	2 x normalement ouvert	MN201S
	5	M8, 4 broches, embase intégré	droite	2 x normalement ouvert	MN202S
	5	0,1 m, PVC, connecteur M12	droite	2 x normalement ouvert	MN203S
	5	2 m, PVC	droite	2 x NO / 1 x NF	MN204S
	5	6 m, PVC	droite	2 x NO / 1 x NF	MN205S
	5	M8, 4 broches, embase intégré	gauche	2 x normalement ouvert	MN206S
	5	0,1 m, PVC, connecteur M12	gauche	2 x normalement ouvert	MN207S
	8	2 m, PVC	droite	2 x normalement ouvert	MN500S
	8	6 m, PVC	droite	2 x normalement ouvert	MN501S
	8	M8, 4 broches, embase intégré	droite	2 x normalement ouvert	MN502S
	8	0,1 m, PVC, connecteur M12	droite	2 x normalement ouvert	MN503S
	8	2 m, PVC	droite	2 x NO / 1 x NF	MN504S
	8	6 m, PVC	droite	2 x NO / 1 x NF	MN505S

Accessoires

Type	Description	Réf.
	Boîtier de contrôle de sécurité, bornier débrochable Combicon avec bornes à vis	G1501S
	Boîtier de contrôle de sécurité, bornier débrochable Combicon avec bornes à vis	G1502S
	SmartPLC SafeLine, 2 x AS-i, device EtherNet/IP	AC422S
	Cible, petite	E1101S
	Pièce d'écartement pour les détecteurs magnétiques MN2	E12585
	Cible, grande	E1104S
	Pièce d'écartement pour les détecteurs magnétiques MN5	E12586
	Vis à usage unique M4 x 20, unité d'emballage 10 pièces	E12584

Technologie de connexion

	Connecteur femelle M12, 4 pôles Câble PUR, 2 m, noir	EVC001
	Connecteur femelle M8, 4 pôles Câble PUR, 2 m, noir	EVC150

Données techniques communes

Température ambiante	[°C]	-25...80
Données de sortie selon CB24I Ed. 2.0		Type d'interface A
Libre de potentiel		oui
Niveau de codage selon EN14119		Faible
Dimensions	MN20xxS [mm] MN50xxS [mm]	36 x 26 x 13 88 x 25 x 13

Solution fiable*

En combinaison avec le relais G1501S, le SmartPLC d'ifm, par exemple AC422S, peut être utilisé dans des fonctions de sécurité jusqu'à PL e selon ISO 13849 ou SILCL 3 selon CEI 62061.

Protection contre la fraude accrue

Ces détecteurs détectent le tag magnétique à travers l'inox ou l'aluminium permettant ainsi un montage dissimulé. La protection contre la fraude s'en trouve améliorée.

Haute performance

Commutation stable grâce à un large champ de détection. Le détecteur peut être approché dans différentes directions par le tag magnétique.

Utilisation à l'échelle mondiale

Grâce à l'homologation UL, les détecteurs peuvent être utilisés sur des machines dans de nombreuses régions du monde.