

# Contacts magnétiques

Gamme MK-3000

VANDERBILT



Les détecteurs magnétiques de la gamme MK-3000 ont un profile tubulaire permettant de les encastrer en force directement dans des ouvrants en bois ou en plastique sans aucun accessoire additionnel. Un ensemble d'accessoires permet également d'encaster les détecteurs de la gamme MK-3000 dans des matériaux ferreux ou de faible épaisseur, comme la tôle.

Certifiée EN50131-2-6, la gamme MK-3000 offre une grande variété de modèles possédant les fonctions suivantes:

- Boîtier en en plastique avec câble intégré
- Stabilité et fiabilité dans le temps
- Utilisable pour la surveillance de portes, portails et fenêtres métalliques
- Protection IP67 pour des applications intérieures et extérieures
- Montage facile et souple, encastré ou en saillie avec adaptateur
- Modèles avec résistances d'équilibrage intégrées et modèles à double contact
- Modèles haute sécurité avec détection de démagnétisation
- Jusqu'à 25m de câble

## Fonctionnalités

### ■ Application

Les contacts magnétiques de la gamme MK-3000 sont utilisés dans des systèmes d'alarme et de contrôle d'accès pour protéger les portes, portails ou fenêtres contre les ouvertures non autorisées.

Le choix important de modèles et d'accessoires permet d'utiliser ces contacts dans la plupart des applications en intérieur ou en extérieur.

### ■ Fonction

Le contact magnétique est constitué de deux éléments, c'est à dire le contact reed et l'aimant permanent.

Le contact reed et l'aimant sont montés face à face, à une distance définie, dans la partie fixe et la partie mobile de l'élément à protéger.

Le contact reed est maintenu fermé par la force du champs magnétique de l'aimant permanent. Si la distance entre le contact reed et l'aimant vient à augmenter, le champs magnétique diminue dans le contact reed et déclenche ainsi son ouverture, ouvrant ainsi le circuit électrique.

### ■ Installation

L'installateur doit s'assurer que l'espace d'air entre les parties fixes et mobiles du contact ne permet pas de réaliser un sabotage. Les contacts de la gamme MK-3000 ont un profile tubulaire permettant de les encastrer en force directement dans des ouvrants en bois ou en plastique sans aucun accessoire additionnel.

Lors de l'installation, un trou doit être percé dans la partie fixe et mobile de l'objet à protéger. La partie contact reed est enfoncée dans la partie fixe de l'objet et l'aimant est enfoncée dans la partie mobile de l'objet à protéger. Du fait de l'extrême flexibilité du câble lié au contact, l'installation est très facile, même lorsque que le câble doit être coudé.

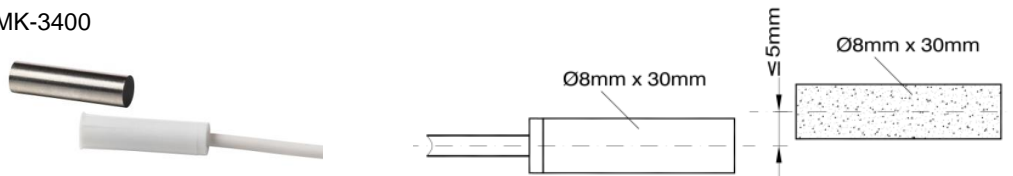
Pour une utilisation dans d'autres matériaux ou lorsque le montage direct du contact magnétique n'est pas possible, des adaptateurs de montage en plastique sont fournis en option.

# Contacts magnétiques

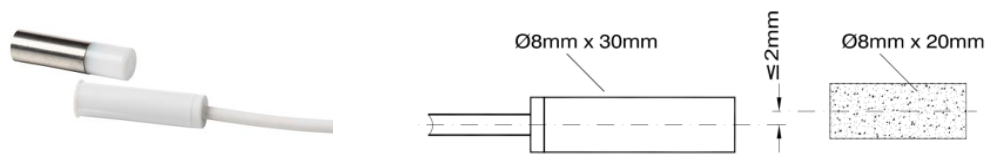
Gamme MK-3000

VANDERBILT

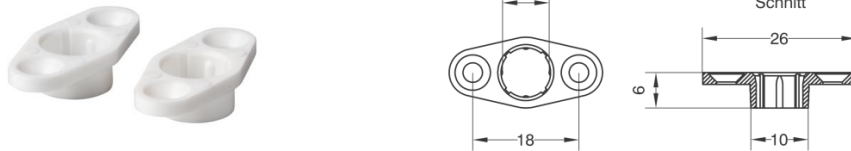
MK-3400



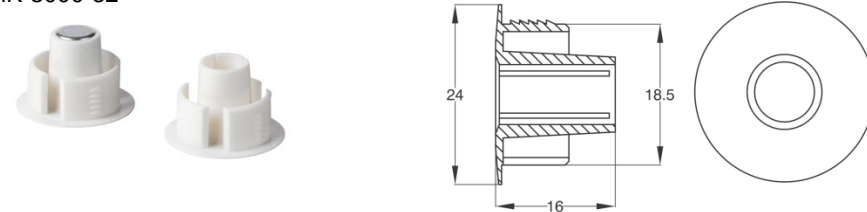
MK-3700



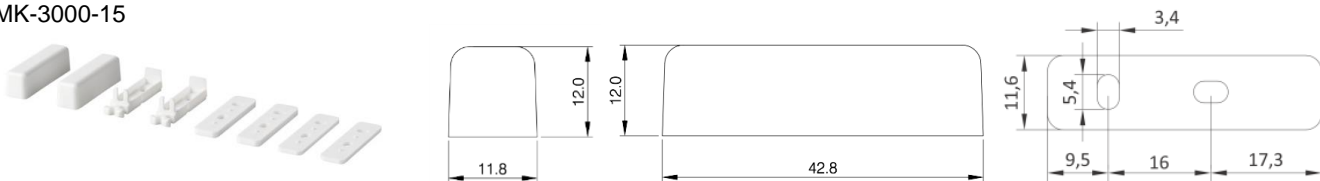
MK-3000-11



MK-3000-32



MK-3000-15



VANDERBILT

# Contacts magnétiques

Gamme MK-3000

VANDERBILT

## ■ Données techniques

	MK-3400-x	MK-3400-5-2x4K7	MK-3400-5-2x16K2	MK-3700-x
Type de contact d'alarme Boucle d'autosurveillance	NF Oui	2xRésistances de 4,7K Non	2xRésistances de 16,2K Non	NF sécurisé Oui
Puissance de coupure	≤ 5 W DC			
Tension de commutation	≤ 110 V DC			
Courant de commutation	De 10µA à 100mA			
Distance de fermeture/ouverture sur bois- plastique		20/22mm 20/22mm		18/22mm 18/22mm
Avec adaptateur MK-3000-11		19/21mm		17/21mm
Avec adaptateur MK-3000-15				
Distance de fermeture/ouverture matériaux ferreux		- 14/16mm		- 19/23mm
Avec adaptateur MK-3000-32				
Température de fonctionnement	-40 °C à +70 °C			
Indice de protection	IP67			
Classe d'environnement EN	III / IIIA			
Certifications (en cours)	VdS, EN, SBSC Grade 2			Grade 3

VANDERBILT

# Contacts magnétiques

Gamme MK-3000

VANDERBILT

## ■ Informations pour commander

Type	Numéro d'article	Description	Poids
MK-3000-11	V54536-M103-A100	Adaptateur plastique d'encastrement dans paroi fine, pour matériaux non ferreux	0.05 kg
MK-3000-32	V54536-M104-A200	Adaptateur plastique d'encastrement dans paroi fine, pour matériaux ferreux	0.11 kg
MK-3000-15	V54536-H102-A200	Boitier de montage en saillie, support non ferreux	0.12 kg
MK-3400-2	V54536-F110-A100	Contact magnétique à encastrer en force, 2 m de câble	0.05 kg
MK-3400-5	V54536-F110-A200	Contact magnétique à encastrer en force, 5 m de câble	0.1 kg
MK-3400-10	V54536-F110-A300	Contact magnétique à encastrer en force, 10 m de câble	0.18 kg
MK-3400-15	V54536-F110-A400	Contact magnétique à encastrer en force, 15 m de câble	0.25 kg
MK-3400-25	V54536-F110-A500	Contact magnétique à encastrer en force, 25 m de câble	0.41 kg
MK-3400-5-2x4K7	V54536-F111-A100	Contact magnétique à encastrer en force, 5 m de câble, résistance d'équilibrage 2x4K7	0.09 kg
MK-3400-5-2x16K2	V54536-F111-A200	Contact magnétique à encastrer en force, 5 m de câble, résistance d'équilibrage 2x16K2	0.09 kg
MK-3700-6	V54536-F112-A100	Contact magnétique haute sécurité à encastrer en force, 6 m de câble	0.11 kg

VANDERBILT