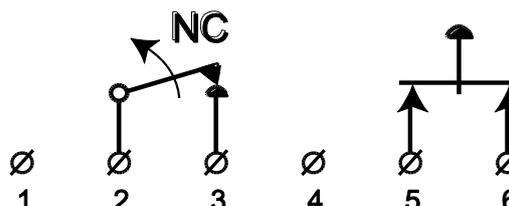


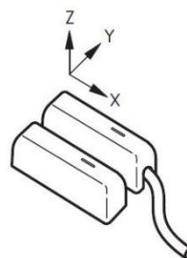
**Caractéristiques et installation**
**MC 440-T**


correspondant l'un à l'autre. Le décalage réduira les distances de travail.

- Des cales d'espacement doivent être utilisés pour l'installation sur des surfaces ferromagnétiques.

**SCHÉMA ÉLECTRIQUE**

**DESCRIPTION**

Le MC 440-T est un contact magnétique à montage en surface polyvalent avec fonction NC qui peut être utilisé dans les systèmes d'alarme de sécurité et de contrôle d'accès pour la protection des portes et des fenêtres contre l'ouverture non autorisée. Il est équipé d'un interrupteur de protection en ouverture.


**DISTANCES/DIRECTIONS**
**INSTRUCTION DE MONTAGE**

- Le contact et l'aimant doivent être installés en parallèle,

**DONNEES TECHNIQUES**

Matériau	Bois <sup>1)</sup>	Acier <sup>1)</sup>
Direction Y, Fermeture	Valeur ind. 31 mm ± 40 %	Valeur ind. 16 mm ± 40 % <sup>a)</sup>
Ouverture	Valeur ind. 39 mm ± 40 %	Valeur ind. 21 mm ± 40 % <sup>a)</sup>
Direction X (gauche), Fermeture	Valeur ind. 12 mm ± 40 %	Valeur ind. 8 mm ± 40 % <sup>a)</sup>
Ouverture	Valeur ind. 14 mm ± 40 %	Valeur ind. 10 mm ± 40 % <sup>a)</sup>
Direction X, (droite), Fermeture	Valeur ind. 13 mm ± 40 %	Valeur ind. 12 mm ± 40 % <sup>a)</sup>
Ouverture	Valeur ind. 15 mm ± 40 %	Valeur ind. 14 mm ± 40 % <sup>a)</sup>
Direction Z, Fermeture	Valeur ind. 40 mm ± 40 %	Valeur ind. 21 mm ± 40 % <sup>a)</sup>
Ouverture	Valeur ind. 51 mm ± 40 %	Valeur ind. 26 mm ± 40 % <sup>a)</sup>
Interrupteur	Forme A, SPST	
Tension max.	48 V DC/AC	
Intensité max.	400 mA DC/peak AC	
Puissance max. (Uxl)	10 W	
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C	
Taux d'humidité	max. 95% RH	
Indice de protection	IP43, IK04	
Coffret	Plastique ABS	
Dimensions (commutateur)	65 x 15,6 x 19,6 mm	
Dimensions (aimant)	65 x 15,1 x 16,1 mm	
Certification VdS EN50131-2-6:2008	Grade 2	
Homologation	EN-ST-000098, SBSC 9-211, FG MKT-1016/09, INCERT B-582-1003 NF&A2P 2124030003B0	

<sup>1)</sup> La distance de fermeture est toujours plus courte que la distance d'ouverture.

<sup>a)</sup> – Mesuré avec les cales d'espacement MC 400-3 et MC 400-4 (incluses dans le kit de montage)

## FONCTIONNEMENT

Le contact magnétique MC 440-T consiste en deux éléments : une pièce aimantée et un commutateur équipé d'un contact reed. Une fois correctement positionnés, un champ magnétique assure la fermeture de l'interrupteur reed. Lorsqu'augmente la distance entre la pièce aimantée et le commutateur, le contact s'ouvre. Le champ magnétique risque d'être perturbé si le commutateur ou l'aimant sont installés dans un châssis en acier, et les distances de réaction entre le commutateur et l'aimant affectées.

**Le commutateur ne doit pas être installé à proximité d'un champ magnétique puissant.**

## INSTALLATION

Le contact et l'aimant doivent être installés en parallèle, correspondant l'un à l'autre. Le décalage réduira les distances de travail. Les flèches sur les boîtiers intérieurs des contacts et des aimants doivent pointer l'une vers l'autre. Le contact doit être monté sur la partie fixe de l'objet surveillé (ex. cadre de porte) et l'aimant sur la partie mobile (ex. vantail de porte).

Pour les endroits où il est impossible de monter le connecteur directement, des entretoises et des supports en aluminium sont disponibles. Des entretoises en plastique permettent l'installation du connecteur sur des surfaces ferromagnétiques. Le montage sur acier ne draine pas l'aimant mais le champ magnétique est dévié du contact réduisant son champ magnétique et donc un entrefer réduit est nécessaire. Il est donc nécessaire d'avoir des entretoises en plastique à la fois sur la partie contact et sur la partie aimant lors du montage sur de l'acier pour obtenir un fonctionnement optimal.

Les supports d'équerre de montage MC L et MC Z peuvent être utilisés pour monter les pièces de contact loin d'une surface ferromagnétique ou pour résoudre les problèmes d'alignement du contact avec l'aimant. Le contact et/ou l'aimant doivent être vissés dans les fentes ovales des supports et ajustés dans une position appropriée. Seules des vis non ferromagnétiques peuvent être utilisées pour le montage du contact.

Après l'installation, utilisez un ohmmètre pour vérifier les connexions électriques et tester le fonctionnement du contact magnétique.

**ATTENTION : L'application d'une force excessive sur le boîtier du contact peut endommager le corps en verre des contacts Reed à l'intérieur.**

**ATTENTION : Des accessoires appropriés doivent être utilisés pour une installation en environnement ferromagnétique.**



Certification NF&A2P 2 boucliers selon le référentiel NF324-H58

Normes applicables : EN 50131-2-6 ; RTC 50131-2-6

Numéro de certificat : 2124030003B0

Organismes certificateurs : CNPP Cert. [www.cnpp.com](http://www.cnpp.com) et AFNOR Certification [www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)