

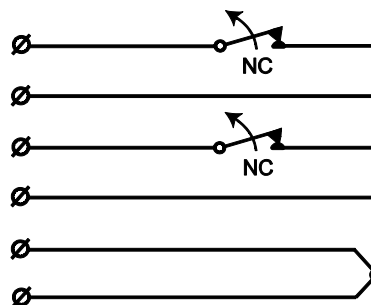
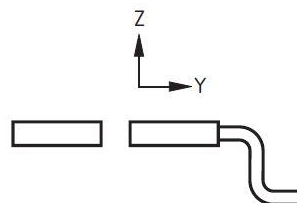
Caractéristiques et installation
MC 347

DESCRIPTION

Le MC 347 est un contact magnétique universel doté d'une fonction NC double à montage encastré. Il peut être intégré à des systèmes de sécurité et de contrôle d'accès anti-intrusion, afin de surveiller, par exemple, des portes, portails et fenêtres contre toute ouverture non autorisée. La Fig. 1 représente le schéma électrique d'une boucle d'alarme distincte et d'une boucle de sabotage. Nous proposons une large gamme d'accessoires d'installation permettant un montage encastré ou non, sur toute sorte de surface, y compris les matériaux ferromagnétiques.

Instruction de montage

- Le contact et l'aimant doivent être installés axialement, en correspondance l'un avec l'autre.
- Les boulons d'arrêt sur les boîtiers permettent une installation directe dans des trous de \varnothing 8mm dans le bois.
- Utiliser nos accessoires spécialement conçus pour les surfaces en acier.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

DISTANCES / DIRECTIONS

DONNEES TECHNIQUES

Matériau	Bois (Direction Y) ¹⁾	Bois (Direction Z) ¹⁾	Acier ¹⁾
Fermeture	Valeur ind. 18 mm \pm 40 %	Valeur ind. 19 mm \pm 40 %	voir distances de réaction
Ouverture	Valeur ind. 25 mm \pm 40 %	Valeur ind. 22 mm \pm 40 %	voir distances de réaction
Interrupteur	Double (2x), forme A, SPST		
Tension max.	48 V DC / AC		
Intensité max.	500 mA DC/peak AC		
Puissance max. (UxI)	10 W		
Durée de vie	>20 millions d'opérations à 10 V/4 mA		
Câble	Longueur standard 2 m, 6 m et 10 m. ϕ 3,6 mm, 6x0,182 mm ²		
Norme EN50130-5:2011	IIIA		
Température de fonctionnement	-40°C to +70°C		
Taux d'humidité	max. 95% RH		
Indice de protection	IP67, IK04		
Coffret	Plastique ABS		
Dimensions :			
Commutateur	ϕ 9 x 36 mm		
Aimant	ϕ 9 x 26 mm		
Certification VdS EN50131-2-6:2008	Grade 2		
Homologation	VdS EN-ST-000260, SBSC 9-204, INCERT B-582-1003, NF&A2P 2124030002C0		

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

FONCTIONNEMENT

Le contact magnétique MC 347 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 risqué 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 contact magnétique ne doit pas être installé à proximité d'un champ magnétique puissant.

INSTALLATION

Le commutateur et l'aimant doivent être positionnés l'un en face de l'autre. Un mauvais alignement de l'aimant réduit les distances de réaction. L'aimant doit être monté sur la partie mobile de l'ouverture et le commutateur dans l'hubrisse d'une porte ou le châssis d'une fenêtre. Pour sécuriser par exemple une porte, installer le contact (commutateur) dans le dormant et l'aimant dans le vantail de celle-ci.

Une large gamme d'accessoires, tels que des brides en plastique, facilite le montage du contact magnétique sur les ouvertures qui présentent une difficulté. N'utiliser que des vis non-magnétiques pour installer le contact.

Contrôler toujours le fonctionnement et la distance de réaction du contact à l'aide d'un ohmmètre.

Les accessoires équipés d'aimants plus puissants améliorent les distances de réaction des installations complexes et maintiennent les caractéristiques du contact magnétique lorsque celui-ci doit être installé dans un milieu ferromagnétique.

Une gamme d'accessoires destinés aux installations en saillie est disponible dans les cas où le contact magnétique ne peut pas être encastré.

Les surfaces ferromagnétiques à proximité du contact magnétique diminuent les distances de réaction de celui-ci. Plus l'installation est proche d'une surface ferromagnétique, moins les distances de réaction seront longues.

Après l'installation, utilisez un ohmmètre pour vérifier les connexions électriques et tester le fonctionnement du contact magnétique. Assurez-vous que les deux commutateurs à lames fonctionnent correctement.

ATTENTION : Ne jamais exposer le commutateur ou l'aimant à des chocs puissants. Ceux-ci pourraient endommager le contact reed ou affaiblir le champ magnétique de l'aimant et ainsi réduire la distance de réaction.

ATTENTION : Veiller à bien utiliser les accessoires destinés au montage sur surfaces ferromagnétiques.

TABLEAU DES DISTANCES

Contact	Accessoire	Distance sur bois [mm] (Direction Y)		Distance sur acier [mm] (Direction Y)	
		Distance de fermeture	Distance d'ouverture	Distance de fermeture	Distance d'ouverture
MC 347	-	18	25	X	X
	MC 300-S1	18	25	X	X
	MC 300-S3	17	25	13 ^{a)}	18 ^{a)}
	MC 300-S11	18	25	X	X
	MC 300-S12	34	43	18	23
	MC 300-S21	18	25	X	X
	MC 300-S22	34	43	22	28
	MC 300-S31	18	25	X	X
	MC 300-S32	34	43	18	23
	MC 300-S35	17	25	X	X

X-non recommandé

a) Mesuré avec des coffrets en plastique pour montage en surface (inclus dans le kit MC 300-S3)



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

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

Numéro de certificat : 2124030002C0

Organismes certificateurs : CNPP Cert. www.cnpp.com et AFNOR Certification www.marque-nf.com