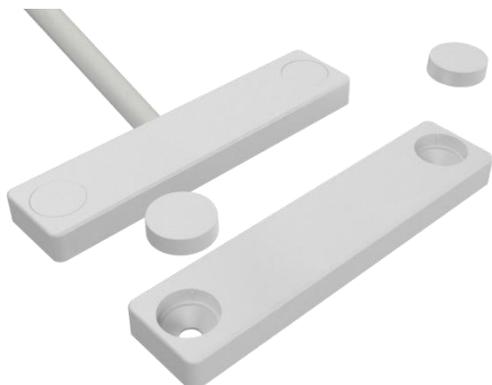


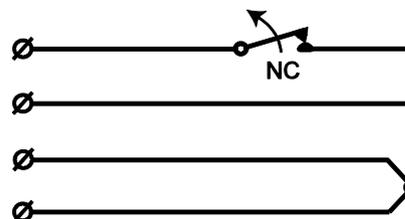
Caractéristiques et installation
MC 740-E
MC 740-E

MC 740-PE

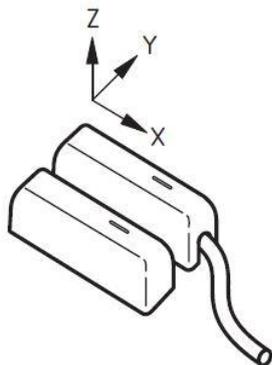
DESCRIPTION

Le MC 740-E est un contact magnétique monté en surface avec fonction NC à utiliser dans les systèmes d'alarme et de contrôle d'accès de sécurité pour la protection des portes et des fenêtres contre l'ouverture non autorisée. Le contact magnétique est conçu pour être monté dans des endroits avec un espace limité. La fig. 1 représente le schéma électrique d'une boucle d'alarme distincte et d'une boucle de sabotage. Le MC 740-E convient particulièrement aux espaces réduits.

INSTRUCTION DE MONTAGE

- L'option MC 740-PE avec entrée de câble au bas du boîtier est disponible.
- Le contact et l'aimant doivent être installés en parallèle, correspondant l'un à l'autre. Le décalage réduira les distances de travail.
- Le contact peut fonctionner en configuration avant-avant ou côte-à-côte.

SCHEMA ELECTRIQUE


DISTANCES / DIRECTIONS**DONNEES TECHNIQUES**

Matériau	Bois ¹⁾	Acier
Direction Y, Fermeture	Valeur ind. 37 mm ± 40 %	non recommandé
Ouverture	Valeur ind. 44 mm ± 40 %	non recommandé
Direction X (gauche), Fermeture	Valeur ind. 15 mm ± 40 %	non recommandé
Ouverture	Valeur ind. 16 mm ± 40 %	non recommandé
Direction X, (droite), Fermeture	Valeur ind. 16 mm ± 40 %	non recommandé
Ouverture	Valeur ind. 17 mm ± 40 %	non recommandé
Direction Z, Fermeture	Valeur ind. 46 mm ± 40 %	non recommandé
Ouverture	Valeur ind. 52 mm ± 40 %	non recommandé
Interrupteur	Forme A, SPST	
Tension max.	48 V DC/AC	
Intensité max.	500 mA DC/peak AC	
Puissance max. (Uxl)	10 W	
Câble	Longueur standard 2 m, 6 m et 10 m. ϕ 3,4 mm, 4x0,182 mm ²	
Norme EN50130-5:2011	IIIA	
Température de fonctionnement	-40°C à +70°C	
Taux d'humidité	max. 95% RH	
Indice de protection	IP67, IK04	
Coffret	Plastique ABS	
Dimensions :		
Commutateur	60,5 x 14 x 5 mm	
Aimant	60,5 x 14 x 5 mm	
Certification VdS EN50131-2-6:2008	Grade 2	
Homologation	VdS EN-ST-000102 & G116504 (classe B), SBSC 9-216, F&P 10.212-12857, FG MKT-1000/09, INCERT B-582-1003, NF&A2P 2124030004A0	

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

FONCTIONNEMENT

Le contact magnétique MC 740-E consiste en deux éléments : une pièce aimantée et un commutateur équipé d'un contact reed. Dans sa position neutre, le contact Reed reste fermé sous la force du champ magnétique. L'ouverture de l'objet surveillé augmente la distance entre le commutateur Reed et l'aimant. Cela réduit l'influence du champ magnétique sur l'interrupteur Reed jusqu'à ce qu'il s'ouvre et active une alarme.

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

INSTALLATION

Selon l'application, le contact et l'aimant doivent être installés en configuration avant-avant ou côte-à-côte. Le modèle MC 740-PE augmente le nombre d'applications possibles. Les schémas d'installation montrent le positionnement correct des pièces de contact. Le contact et l'aimant doivent être installés en parallèle, correspondant l'un à l'autre. Le décalage réduira les distances de travail. 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).

Lors de l'installation de la partie contact du MC 740-PE (entrée de câble en bas) dans le cadre de fenêtre ou de port, il est conseillé de laisser une boucle de câble supplémentaire d'environ 10 cm de long.



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

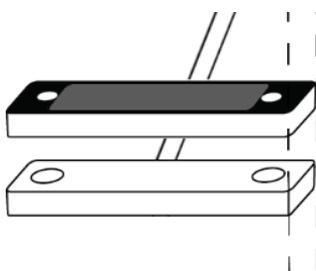
ATTENTION : L'application d'une force excessive sur le boîtier du contact peut endommager le corps en verre des interrupteurs à contact Reed à l'intérieur.

ATTENTION : L'installation en milieu ferromagnétique est déconseillée.

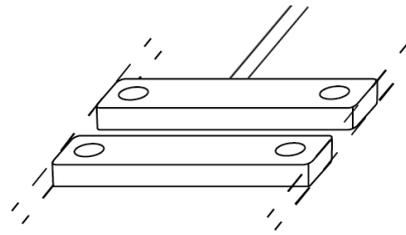
DESSINS D'INSTALLATION

Le positionnement correct des entrées de câble latérales garantit des distances de travail maximales.

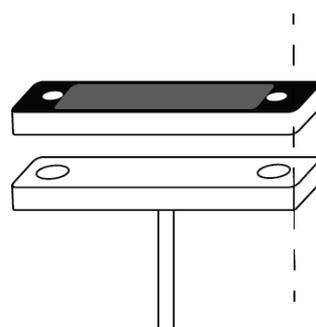
MC 740-E en configuration avant-avant.



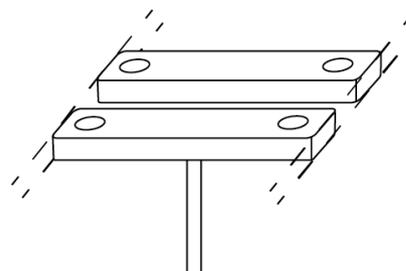
MC 740-E en configuration côte-à-côte



MC 740-PE en configuration avant-avant



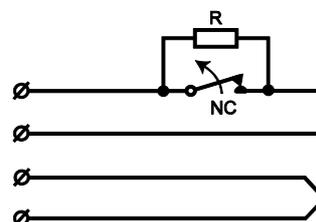
MC 740-PE en configuration côte-à-côte



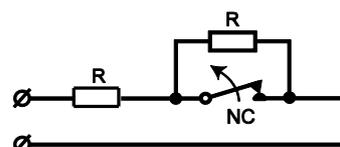
RÉSISTANCES (EN OPTION)

MC 740-E (MC 740-PE) est disponible en deux options supplémentaires avec des résistances de la valeur choisie : MC 740-E-R (MC 740-PE-R) avec une résistance parallèle au commutateur d'alarme et MC 740-E-2R (MC 740-PE-2R) avec deux résistances en configuration 2 EOL (voir schémas ci-dessous).

MC 740-E-R (MC 740-PE-R) :



MC 740-E-2R (MC 740-PE-2R) :





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

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

Numéro de certificat : 2124030004A0

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

Alarmtech se réserve le droit d'apporter des modifications.