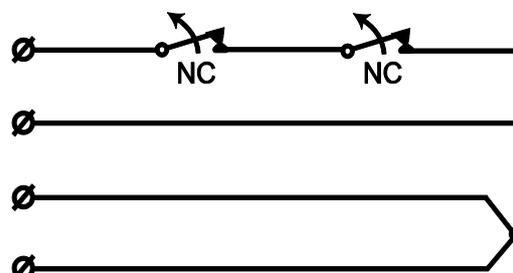
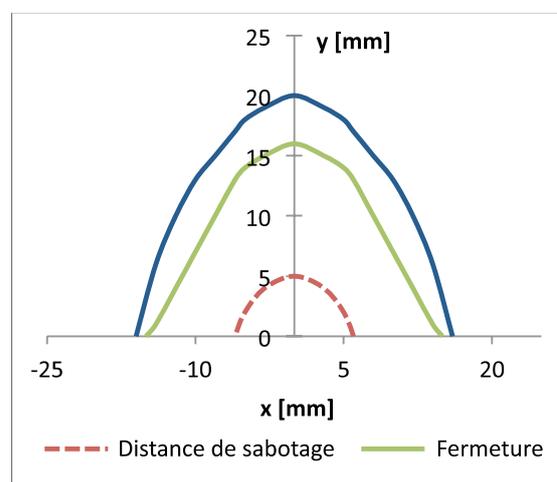


Caractéristiques et installation
MC 370

SCHÉMA DE CIRCUIT (CHAMP MAGNÉTIQUE NORMAL)

DIAGRAMME DE DISTANCE-BOIS

DESCRIPTION

Le MC 370 est un contact magnétique universel de haute sécurité avec contact à fonction NC. Le contact est utilisé dans les systèmes d'alarme de sécurité et de contrôle d'accès pour la protection des portes, portails et fenêtres contre les ouvertures non autorisées et contre les champs magnétiques externes. Une gamme d'accessoires rend le contact adapté à une variété d'applications.

INSTRUCTION DE MONTAGE

- Le Contact et l'aimant doivent être installés axialement, correspondant les uns aux autres.
- Les boulons d'arrêt sur le boîtier permettent une installation directe dans ϕ Trous de 8 mm dans le bois.

DONNEES TECHNIQUES

	Bois	Acier
Matériau	Bois	Acier
Distance de sabotage	max. 5 mm \pm 40%	Utiliser des accessoires
Fermeture	typ. 16 mm \pm 40%	Utiliser des accessoires
Ouverture	typ. 20 mm	Utiliser des accessoires
Interrupteur	form A (SPST)	
Tension max.	48 V DC/AC	
Intensité max.	500 mA DC/peak AC	
Puissance max. (Uxl)	10 W	
Durée de vie	>20 millions d'opérations à 10 V/4 mA	
Câble	ϕ 3,4 mm, 4x0,182 mm ²	
Norme (EN50130-5:2011)	IIIA	
Température de fonctionnement	-40°C to +70°C	
Taux d'humidité	max. 95% r. h.	
Indice de protection	IP 67	
Coffret	plastic ABS	
Dimensions:		
Commutateur	ϕ 9 x 36 mm	
Aimant	ϕ 9 x 14 mm	
Certification VdS EN50131-2-6:2008	Grade 3, classe environnementale IIIA	
Homologation	VdS G197064 Class C, EN-ST-000092, SBSC 9-207, F&P 10.212-12856, FG MKT-1012/09, INCERT B-582-1003	

FUNCTIONNEMENT

Le contact magnétique haute sécurité MC 370 est composé de deux parties : la partie contact avec interrupteurs à lames d'alarme et de sabotage et la partie aimantée.

Dans sa position neutre, l'interrupteur à lames d'alarme reste fermé sous la force du champ magnétique. Ouverture de l'objet surveillé augmente la distance entre le roseau l'interrupteur et l'aimant. Cela réduit l'influence du champ magnétique sur l'interrupteur à lames jusqu'à ce qu'il s'ouvre et s'active une alarme.

Le MC 370 dispose d'un interrupteur à lames anti-sabotage supplémentaire pour protéger le contact dû à un sabotage avec un aimant externe.

Lorsqu'un aimant externe est appliqué au contact, l'ancre de sabotage L'interrupteur s'ouvre et active une alarme. Le commutateur de sabotage peut également être ouvert par l'aimant (amical) correspondant.

La distance entre le contact et le correspondant l'aimant, sur lequel l'interrupteur à lames de sabotage s'ouvre, est appelé distance de sabotage.

Les contacts magnétiques ne doivent pas être installés à proximité de champs magnétiques puissants.

INSTALLATION

Le contact et l'aimant doivent être alignés axialement dans les cadres et les vantaux des objets surveillés (fenêtres, portes, etc.). Le décalage réduira les distances de travail et peut entraîner un fonctionnement défectueux ou une sécurité moindre. Le contact doit être monté dans la partie fixe de l'objet surveillé (ex. cadre de porte) et l'aimant dans la partie mobile (ex. porte feuille). Avant le montage, des trous doivent être percés. Verrous sur le boîtier permet une installation directe dans des trous de ϕ 8 mm bois.

Pour les sites où il est impossible de monter le contact directement, une gamme d'accessoires est disponible.

Seules des vis non ferromagnétiques peuvent être utilisées lors du montage du contact à l'aide d'accessoires.

Pour obtenir la distance de montage la plus adéquate, la partie magnétique doit être placée près de la partie de contact pour obtenir la distance de sabotage, puis éloigner la partie magnétique pour obtenir la distance minimale de création.

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

Attention : appliquer une force excessive sur le boîtier du contact peut endommager le corps en verre des interrupteurs à lames à l'intérieur.

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

RÉSISTANCES (EN OPTION)

Le MC 370 est disponible en deux options supplémentaires avec des résistances de la valeur choisie : MC 370-R avec une résistance parallèle au commutateur d'alarme et MC 370-2R avec deux résistances en configuration 2EOL.

DISTANCES DE REACTION DU CONTACT EQUIPÉ DE DIVERS ACCESSOIRES – VALEURS INDICATIVES

Contact	Accessoire	Distance sur bois [mm]		
		Sabotage	Fermeture	Ouverture
MC 370	-	max 5	16	20
	MC 300-S1	max 5	16	20
	MC 300-S11	max 5	16	20
	MC 300-S21	max 5	16	20
	MC 300-S31	max 5	16	20