



UTC Fire & Security

A United Technologies Company

Contacts magnétiques

Guide des produits



Contacts magnétiques

UTC Fire & Security est un leader mondial dans les solutions de sécurité qui aident à protéger les personnes, les biens et les actifs dans le monde entier. Grâce à une vaste gamme de produits innovants, nous offrons des solutions de sécurité à d'innombrables clients à travers le monde.

Cette brochure vous donne un aperçu complet sur nos contacts magnétiques avec leurs caractéristiques et applications.

Les contacts magnétiques forment un circuit entre une porte et son encadrement ou une fenêtre et son rebord.

À chaque fois qu'une fenêtre ou une porte est ouverte, le système d'alarme est activé, le circuit est interrompu, et génère une alarme. Les contacts magnétiques sont des dispositifs de détection fiables pour détecter l'ouverture et la fermeture de portes et de fenêtres.

Ils se composent de deux parties : d'un commutateur reed et d'un aimant.

Les principaux avantages de contacts magnétiques UTC

- La force et le type de composants de contacts magnétiques déterminent la performance. Les contacts magnétiques UTC sont utilisés dans différents environnements difficiles, réduisant ainsi le risque sur les alarmes intempestives.
- Les contacts magnétiques UTC sont conçus pour durer longtemps et offrir une fiabilité élevée grâce à l'utilisation spécifique des contacts reed utilisés.

Étant donné que chaque installation a ses uniques défis, UTC offre une vaste gamme de contacts magnétiques pour régler certains problèmes. Selon le type d'installation, le type de demande...

- Montage en saillie page 3 – 5
- Montage encastré page 6 – 7
- Contacts industriels page 8 – 9
- Applications spéciales page 10

Montage en saillie

Le contact et l'aimant sont montés parallèlement les uns aux autres en utilisant un boîtier de montage en saillie.

Les contacts en saillie sont le plus souvent utilisés dans divers domaines d'applications tels que les portes coupe-feu en acier, armoires, etc...

Il convient de rappeler la règle suivante afin de permettre une marge de sécurité suffisante lors de l'installation.

Règles de base

L'écart sur l'acier est d'environ 1/2 fois la distance d'espacement.

L'espace entre le contact et l'aimant à environ 25 % d'écart assigné espace libre pour un facteur de sécurité.

Utiliser une entretoise chaque fois que c'est possible. Si seulement une entretoise est utilisée, la monter sous l'aimant.

En application sur de l'acier l'aimant n'est pas démagnétisé mais son champ magnétique se voit réduit.






Types de contacts

CO = Permutation

NC = Normalement fermé

NO = Normalement ouvert

Montage en saillie – Filaire

	Code	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC101	15	4x200	NC	Blanc	EN2	↔			Ⓜ I
	DC101B	15	4x200	NC	Marron	EN2	↔			
	DC101R4.7	15	4x250	NC	Blanc	EN2	↔			
	DC101S60	15	4x600	NC	Blanc	EN2	↔			
	DC103	15-31	4x200	NC	Blanc	EN2	↔			

Montage en saillie – Filaire (suite)

	Code	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC141	25	4x200	NC	Blanc					
	DC148	12	4x200	NC	Blanc	EN3				
	DC148R4.7	12	4x200	NC	Blanc	EN3				
	DC148S60	12	4x600	NC	Blanc	EN3				
	IM1640PAG	35	4x60	NC	Blanc					
	IM1640PAG01JB	35	4x100	NC	Blanc					
	IM1640PSG	35	4x85	NC	Blanc					
	MM108	50	4x500	NC	Alu					
	MM115	15	4x200	NC	Blanc					
	MM440	15	4x85	NC	Blanc					

Montage en saillie – Bornier à vis

	Code	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC102	18	2x vis term.	NC	Blanc	EN1				














Montage en saillie – Bornier à vis (suite)

	Code	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	EN	Incert	VcS	NFA2P	IMQ
	DC102B	18	2x vis term.	NC	Marron					
	DC102R4.7	18	2x vis term.	NC	Blanc					
	DC104	9–31	3x vis term.	CO	Blanc					
	DC116	31	3x vis term.	NC	Blanc					
	DC123	18	3x vis term.	CO	Blanc					
	DC134	37	3x vis term.	NC	Blanc					
	DC137	37	3x vis term.	NC	Blanc					
	DC142	75	3x vis term.	NC	Blanc					
	DC143	9–31	3x vis term.	CO	Blanc					
	DC201	37	2x vis term.	NC	Blanc					
	MM101	14	5x vis term.	NC	Blanc					
	MM102	20	5x vis term.	NC	Blanc					
	MM102B	20	5x vis term.	NC	Marron					
	MM201	25	6x vis term.	NC	Blanc					










Montage encastré

Les contacts magnétiques encastrés sont fabriqués avec les mêmes contacts magnétiques utilisés pour les contacts en saillie. Au lieu d'un boîtier rectangulaire, les contacts d'alarme encastrés ont un boîtier cylindrique. Cela les rend facile à installer, il suffit juste de percer un trou.

Montage encastré – Filaire

	Code	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	Diamètre mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC106	12	4x200	NC	Blanc	9,5	EN2				
	DC106R4.7	12	4x200	NC	Blanc	9,5	EN2				
	DC107	9	4x200	NC	Blanc	19	EN2				
	DC1076-6M	9	4x600	NC	Blanc	19					
	DC107R4.7	9	4x250	NC	Blanc	19	EN2				
	DC120	18	4x250	NC	Blanc	9,5	EN2				
	DC121	12	4x200	NC	Blanc	9,5					
	DC124	9	5x200	CO	Blanc	19	EN2				
	DC127	31	4x200	NC	Blanc	9,5					
	DC128	15	4x200	NC	Blanc	8	EN2				

Montage encastré – Filaire (suite)

	Code	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	Diamètre mm	EN	Incert	Vds	NFA2P	IMQ
	DC128R4.7	15	4x200	NC	Blanc	8	EN2		Vds C		
	DC138	12	4x200	NC	Blanc	19	EN3		Vds C		
	DC138R4.7	12	4x200	NC	Blanc	19	EN3		Vds C		
	DC555	26	4x200	NC	Blanc	64	X				
	DC888	18	4x200	NC	Blanc	19,1	X				
	MM110	15	4x200	NC	Blanc	8	X	↔			
	MM340	16	4x100	NC	Blanc	8	X			UF 2007	
	R1125-N	13	2X30	NC	Blanc	9	X				
	R1125W-N	22	2X30	NC	Blanc	9	X				

Contacts industriels








Pour les environnements rigoureux à applications commerciales et industrielles, les contacts industriels sont souvent utilisés. Le boîtier contenant le contact reed est enfermé dans une matière d'enrobage spécifique, afin de prévenir les dommages dus à l'humidité ou à la moisissure.

Des versions robustes sont également disponibles pour les volets et portes.

Contacts industriels – Filaire




	Code	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC108	75	4x200	NC	Alu	EN2				
	DC108R4.7	75	4x200	NC	Alu	EN3				
	DC109	75	4x200	NC	Alu					
	DC110	19-63	5x200	CO	Alu					
	DC111	5-15	6x200	CO	Alu	EN3				
	DC115	9-62	5x200	CO	Alu	EN2				
	DC118	75	4x200	NC	Alu	EN2				
	DC140	75	4x200	NC	Alu					
	DC408	34	4x200	NC	Gris	EN3				

Contacts industriels – Filaire (suite)

	Code	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC408R4.7	34	4x200	NC	Gris	EN3		VdS C		
	MM106	50	4x45	NC	Alu					
	MM740	54	4x60	NC	Alu					
	SC2202SAAAB01	54	4x60	NC	Alu					
	SC2202SAAAB02	54	4x200	NC	Alu					

Applications spéciales

Applications spéciales – Filaire

	Code	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	Diamètre mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC105	12	4x250mm	NC	Blanc	6,4	EN2				
	DC113	N/A	4x200	NC	Blanc						
	DC114	N/A	4x200	NC	Blanc						
	DC301	N/A	3x180	CO	Noir						
	DC501	N/A	4x200	NC	Blanc						

