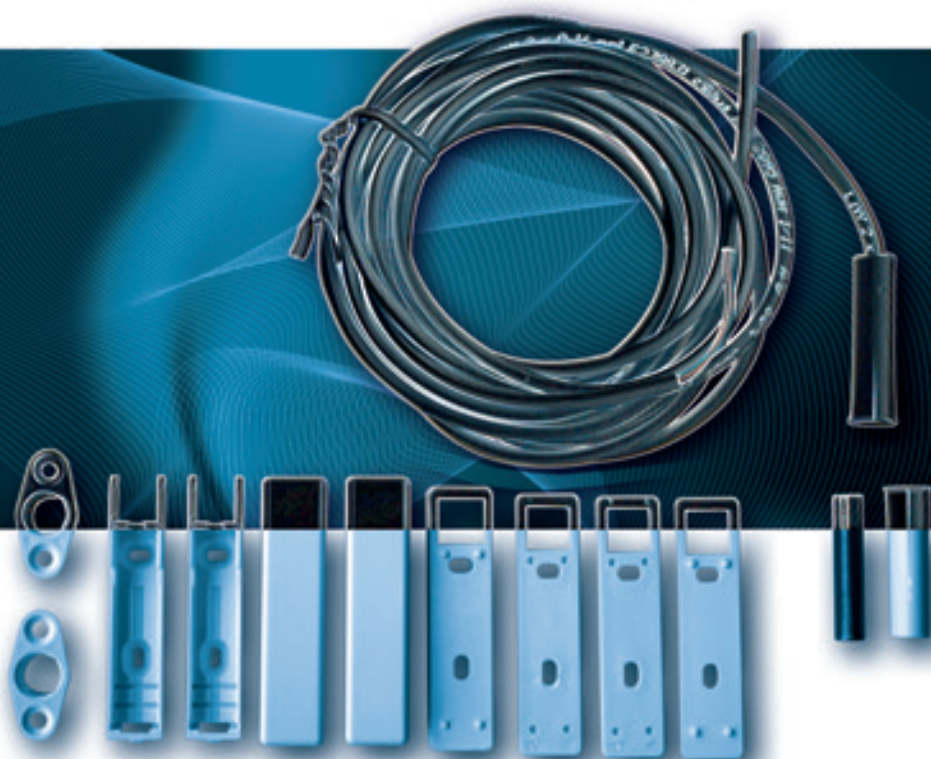




Magneetcontacten

Productgids



Magneetcontacten

United Technologies Fire & Security is wereldwijd toonaangevend in brandveiligheids- en beveiligingsoplossingen die mensen, eigendommen en bezittingen over de hele wereld helpen beschermen. Door onze brede portfolio van innovatieve producten, bieden we beveiligingsoplossingen voor talloze klanten wereldwijd.

Dit document biedt een uitgebreid overzicht van onze magneetcontacten met de kenmerken en toepassingen waarvoor ze het meest geschikt zijn.

Magneetcontacten vormen een circuit tussen deur en deurkozijn of tussen raam en dorpel.

Wanneer een alarmsysteem is ingeschakeld en er wordt een raam of deur geopend, wordt het circuit onderbroken en een alarm gegenereerd. Magneetcontacten zijn betrouwbare detectie-apparaten voor het detecteren van openen en sluiten van deuren en ramen.

Ze bestaan uit twee onderdelen: reedschakelaar en magneet.

De belangrijkste voordelen van de magneetcontacten van UTC

- De sterkte en het type onderdelen van magneetcontacten bepalen de prestaties. De magneetcontacten van UTC worden gebruikt in verschillende uitdagende omgevingen waarbij de kans op valse alarm wordt gereduceerd.
- Ze zijn ontwikkeld om lang mee te kunnen gaan en bieden een hoge betrouwbaarheid dankzij de specifieke reedschakelaars die worden gebruikt.

Omdat elke installatie zijn eigen unieke uitdagingen heeft, biedt UTC een groot scala aan magneetcontacten om specifieke problemen aan te pakken. Afhankelijk van type installatie, type toepassing ...

- | | |
|-------------------------|----------------|
| • Opbouwmontage | pagina 3 - 7 |
| • Inbouwmontage | pagina 8 - 11 |
| • Overheadcontacten | pagina 12 - 13 |
| • Speciale toepassingen | pagina 14 - 15 |

Opbouwmontage

De reedschakelaar en magneet worden parallel aan elkaar gemonteerd met behulp van de opbouwmontagebehuizing.

Opbouwcontacten zijn geschikt voor toepassing in gebieden als stalen branddeuren, dossierkasten, etc. Klanten dienen eraan te worden herinnerd dat ze tijdens de installatie voldoende rekening houden met de veiligheidsfactor.

Vuistregels

De afstand bij staal is ongeveer de helft van de afstand die in lucht wordt bereikt.

Ruimte tussen schakelaar en magneet op ongeveer 25% van nominale speling als veiligheidsfactor
Gebruik een vulring wanneer dit praktisch is. Als er maar één vulring wordt gebruikt dient deze onder de magneet te worden geplaatst.

Toepassing op staal "trekt de magneet niet leeg" maar vermindert het magnetische veld.

Contacttypes

CO = omschakelcontact





NC = normaal gesloten

NO = normaal open

DPDT = dubbele pool dubbele uitworp

SPDT = enkele pool dubbele uitworp

Opbouwmontage – Bedraad

	Code	Speling mm	Verbinding	Contact-type	Kleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1085*-NCVB6	16	4x180	NC	Wit	EN2				
	DC101	15	4x200	NC	Wit	EN2				
	DC101B	15	4x200	NC	Bruin	EN2				
	DC101-D	15	4x200	NC	Wit					

Opbouwmontage – Bedraad (Aang.)

	Code	Speling mm	Verbinding	Contact-type	Kleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC101R4.7	15	4x250	NC	Wit	EN2				
	DC101S60	15	4x600	NC	Wit	EN2				
	DC103	15-31	4x200	NC	Wit	EN2				
	DC141	25	4x200	NC	Wit					
	DC148	12	4x200	NC	Wit	EN3				
	DC148R4.7	12	4x200	NC	Wit	EN3				
	DC148S60	12	4x600	NC	Wit	EN3				
	DC418	5-12	9x400	NC	Wit	EN4				
	IM1440FENF01BE2	11	4x100	NC	Wit					
	IM1440FENF02BC	11	4x200	NC	Wit					
	IM1440FENF05BC	11	4x500	NC	Wit					

Opbouwmontage – Bedraad (Aang.)

	Code	Speling mm	Verbinding	Contact- type	Kleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	IM1640PAG	25	4x60	NC	Wit					
	IM1640PAG01JB	25	4x100	NC	Wit					
	IM1640PAGELK	35	4x60	NC	Wit					
	IM1640PSG	35	4x85	NC	Wit					
	IM1820TINF*8	14	2x85	NC	Wit					
	IM1920TINF*8	21	2x85	NC	Wit					
	MM108	50	4x50	NC	Alu					
	MM115	15	4x200	NC	Wit					
	MM440	15	4x85	NC	Wit					
	IM1440FENF02BC-G3	19	4x200	NC	Wit					
	MM440-G3	19	4x100	NC	Wit					

Opbouwmontage – Aansluitblok

	Code	Speling mm	Verbinding	Contact-type	Kleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1044TW-N	76	2x Schroef aansluitblok	SPDT	Wit					
	1084TW-G	51	3x Schroef aansluitblok	SPDT	Grijs					
	1085T-N-3K3	19	2x Schroef aansluitblok	NC	Wit					
	1087T-N	19	3x Schroef aansluitblok	SPDT	Wit					
	1087TW-N	38	3x Schroef aansluitblok	SPDT	Wit					
	DC102	18	2x Schroef aansluitblok	NC	Wit	EN1				
	DC102B	18	2x Schroef aansluitblok	NC	Bruin					
	DC102R4.7	18	2x Schroef aansluitblok	NC	Wit					
	DC104	9–31	3x Schroef aansluitblok	CO	Wit					
	DC116	31	3x Schroef aansluitblok	NC	Wit					
	DC123	18	3x Schroef aansluitblok	CO	Wit					

Opbouwmontage – Aansluitblok (Aang.)

	Code	Speling mm	Verbinding	Contact-type	Kleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC134	37	3x Schroef aansluitblok	NC	Wit					
	DC137	37	3x Schroef aansluitblok	NC	Wit					
	DC142	75	3x Schroef aansluitblok	NC	Wit					
	DC143	9-31	3x Schroef aansluitblok	CO	Wit					
	IM9700FENFBB	34	6x Schroef aansluitblok	NC	Wit					
	MM101	14	5x Schroef aansluitblok	NC	Wit					
	MM102	20	5x Schroef aansluitblok	NC	Wit					
	MM102B	20	5x Schroef aansluitblok	NC	Bruin					
	MM201	25	6x Schroef aansluitblok	NC	Wit					
	IM9700FENFBB-G3	20	6x Schroef aansluitblok	NC	Wit					
	MM201-G3	20	6x Schroef aansluitblok	NC	Wit					




















Inbouwmontage

De magnetische deurschakelaars voor inbouw worden met dezelfde magnetische reed-schakelaars gemaakt die voor de opbouw-alarmscontacten worden gebruikt. De inbouw-alarmscontacten beschikken in plaats van een rechthoekige behuizing over een cilindrische behuizing. Hierdoor kunnen ze eenvoudig worden geïnstalleerd door een gat te boren.
























Inbouwmontage – Bedraad

	Code	Speling mm	Verbinding	Contact-type	Kleur	Diameter mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1074D-N	13	2x30	DPDT	Wit	9					
	1075-N-3K3	13	2x200	NC	Wit	9					
	1076D-G	9	2x30	DPDT	Grijs	25,4					
	1076D-N	9	2x30	DPDT	Wit	25,4					
	1078-G	13	2x30	NC	Grijs	25,4					
	1078-N	13	2x30	NC	Wit	25,4					
	1078W-G	25	2x30	NC	Grijs	25,4					
	1078W-N	25	2x30	NC	Wit	25,4					
	DC106	12	4x200	NC	Wit	9,5	EN2				
	DC106-D	12	4x200	NC	Wit	9,5					
	DC106R4.7	12	4x200	NC	Wit	9,5	EN2				













Inbouwmontage – Bedraad (Aang.)

	Code	Speling mm	Verbinding	Contact-type	Kleur	Diameter mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC106S9	12	4x300	NC	Wit	9,5					
	DC107	9	4x200	NC	Wit	19	EN2				
	DC1076	9	4x200	NC	Wit	19	EN2				
	DC1076-6M	9	4x600	NC	Wit	19					
	DC107R4.7	9	4x250	NC	Wit	19	EN2				
	DC107S60	9	4x600	NC	Wit	19	EN2				
	DC120	18	4x250	NC	Wit	9,5	EN2				
	DC120S60	18	4x600	NC	Wit	9,5	EN2				
	DC121	12	4x200	NC	Wit	9,5					
	DC121S60	12	4x600	NC	Wit	9,5					
	DC124	9	5x200	CO	Wit	19	EN2				


Inbouwmontage – Bedraad (Aang.)

	Code	Speling mm	Verbinding	Contact- type	Kleur	Diameter mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC127	31	4x200	NC	Wit	9,5					
	DC128	15	4x200	NC	Wit	8	EN3				
	DC128R4.7	15	4x200	NC	Wit	8	EN3				
	DC128S60	15	4x600	NC	Wit	8	EN3				
	DC138	12	4x200	NC	Wit	19	EN3				
	DC138R4.7	12	4x200	NC	Wit	19	EN3				
	DC138S60	12	4x600	NC	Wit	19	EN3				
	DC555	26	4x200	NC	Wit	64					
	DC888	18	4x200	NC	Wit	19,1					
	IM1340FENF0 2BC	7	4x200	NC	Wit	8					
	IM1340TINFO 1BE2	7	4x100	NC	Wit	8					
	IM1340TINFO 2BC	7	4x200	NC	Wit	8					
	IM1340TINFO 5BC	7	4x500	NC	Wit	8					

Inbouwmontage – Bedraad (Aang.)

	Code	Speling mm	Verbinding	Contact-type	Kleur	Diameter mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	MM110	15	4x200	NC	Wit	8					
	MM340	7	4x100	NC	Wit	8					
	R1125-N	13	2x30	NC	Wit	9					
	R1125W-N	22	2x30	NC	Wit	9					
	IM1340TINFO 2BC-G3	17	4x200	NC	Wit	8					
	IM1340TINFO 5BC-G3	17	4x500	NC	Wit	8					
	MM340-G3	17	4x200	NC	Wit	8					

Inbouwmontage – Aansluitblok

	Code	Speling mm	Verbinding	Contact-type	Kleur	Diameter mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1078CT-N	9	2x Schroef aansluitblok	NC	Wit	19					
	R1125T-N	13	2x Schroef aansluitblok	NC	Wit	9					
	R1125TW-N	22	2x Schroef aansluitblok	NC	Wit	9					

Overheadcontacten

Overheadcontacten worden vaak gebruikt voor strikt commerciële en industriële toepassingen.

De licht geprofileerde behuizing van de vloermontage-unit met reedschakelaars wordt omhuld door een specifiek inkapselmateriaal, waardoor schade als gevolg van vocht of vochtigheid wordt voorkomen.

Er zijn ook zware versies verkrijgbaar voor zware deuren, luiken en poorten.

Overheadcontacten – Bedraad

	Code	Speling mm	Verbinding	Contact- type	Kleur	EN	Incert	Vds	NFA2P	IMQ
	2202AU*-LCXB	76	4x90	NC	Alu					
	AMK4SLSA	16	4x100	NC/NO	Grijs			Vds C		
	DC108	75	4x200	NC	Alu	EN2		Vds B		
	DC108R4.7	75	4x200	NC	Alu	EN2				
	DC109	75	4x200	NC	Alu					
	DC110	19–63	5x200	CO	Alu					
	DC111	5–15	6x200	CO	Alu	EN3		Vds C		
	DC115	9–62	5x200	CO	Alu	EN2				
	DC118	75	4x200	NC	Alu	EN2		Vds B		
	DC140	75	4x200	NC	Alu					
	DC408	34	4x200	NC	Grijs	EN3		Vds C		

Overheadcontacten – Bedraad (Aang.)



	Code	Speling mm	Verbinding	Contact-type	Kleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC408R4.7	34	4x200	NC	Grijs	EN3				
	DC428	10-20	9x400	NC	Grijs	EN4				
	IM1740FENF*81	84	4x60	NC	Alu					
	IM1740FENF012	84	4x60	NC	Alu					
	IM1741TINF012	54	4x60	NC	Alu					
	MM106	50	4x45	NC	Alu					
	MM740	84	4x60	NC	Alu					
	SC2202SAAAB01	93	4x60	NC	Alu					
	IM1740FENF*81-G3	25	4x130	NC	Alu					
	MM740-G3	25	4x130	NC	Alu					

Speciale toepassingen

Speciale toepassingen – Bedraad

	Code	Speling mm	Verbinding	Contact-type	Kleur	Diameter mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	3012-N	N/A	2x30	NC	Wit						
	DC105	12	4x250	NC	Wit	6,4	EN2				
	DC105-D	12	4x250	NC	Wit	6,4			VdS 		
	DC105S8	12	4x250	NC	Wit	6,4					
	DC113	N/A	4x200	NC	Wit						
	DC114	N/A	4x200	NC	Wit						
	DC301	N/A	3x180	CO	Zwart						
	DC501	N/A	4x200	NC	Wit						
	EMK46ATLSA	22	4x200	NC	Wit	8			VdS 		
	EMK46ATLSA4	22	4x400	NC	Wit	8			VdS 		
	EMK46ATLSA4B	22	4x400	NC	Bruin	8			VdS 		

Speciale toepassingen – Bedraad (Aang.)

	Code	Speling mm	Verbinding	Contact- type	Kleur	Diameter mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	EMK46ATLSA6	22	4x600	NC	Wit	8			VdS B		
	EMK46ATLSAB	22	4x200	NC	Bruin	8			VdS B		
	EMK46SNAT	22	4x400	NC	Wit	8			VdS C		
	EMK48ATLSA4	22	4x400	NC	Wit	8			VdS B		
	EMK48ATLSA6	22	4x600	NC	Wit	8			VdS B		
	MK46-AD	22	2x400	NO	Wit	8			VdS B		



[Security solutions.be](https://www.security-solutions.be)

