



Magnetkontakte

Produkt Handbuch



Magnetkontakte

UTC Fire & Security ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Brandschutz- und Sicherheitslösungen, durch die Menschen, Anlagen und Vermögenswerte auf der ganzen Welt geschützt werden. Dank unseres breit aufgestellten Portfolios an innovativen Produkten bieten wir Sicherheitslösungen für unzählige Kunden weltweit.

Dieses Dokument enthält eine umfassende Übersicht unserer Magnetkontakte, einschließlich ihrer Funktionen und typischen Anwendungsbereiche.

Magnetkontakte bilden einen Schaltkreis zwischen Tür und Türrahmen oder zwischen Fenster und Fensterbank.

Wird ein Alarmsystem scharf geschaltet und ein Fenster oder eine Tür geöffnet, so wird der Schaltkreis unterbrochen und der Alarm ausgelöst. Magnetkontakte sind zuverlässige Sensoren, die das Öffnen und Schließen von Türen und Fenstern erkennen.

Sie bestehen aus zwei Teilen: Reedschalter und Magnet.

Hauptvorteile der UTC Magnetkontakte

- Die Ausführung der Magnetkontakte bestimmt deren Leistung. Magnetkontakte von UTC werden in unterschiedlich anspruchsvollen Umgebungen verwendet und verringern die Häufigkeit von Fehlalarmen.
- Dank der speziellen Reedschalter gewährleisten Magnetkontakte von UTC eine lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit.

Da jede Installation ihre individuellen Anforderungen hat, bietet UTC eine breite Palette an Magnetkontakten für z. B. installations- und anwendungsspezifische Einsatzgebiete an.

- Oberflächenmontage Seite 3 – 7
- Versenkte Einbaumontage Seite 8 – 11
- Kontakte für Rolltore Seite 12 – 13
- Spezielle Anwendungen Seite 14 – 15

Oberflächenmontage

Reed-Schalter und Magnet werden mithilfe des Aufputzgehäuses parallel zueinander montiert.

Oberflächenmontierte Kontakte sollten für den Einsatz in Bereichen wie Stahlbrandschutztüren, Aktenschränken usw. ausreichend sein. Bei der Installation sollte stets ein ausreichender Sicherheitsfaktor einkalkuliert werden.

Faustregeln

Bei der Montage eines Magnetkontakts auf einer metallischen Oberfläche reduziert sich der „Schaltabstand“ des Magnetkontakts um die Hälfte als bei der Montage auf nicht-ferromagnetischen (in air) Oberflächen.

Zur Sicherheit sollte der Abstand zwischen dem Magneten und dem Reedkontakt nur 25% des angegebenen Schaltabstands betragen.

Verwenden Sie ggf. ein Distanzstück. Wenn nur ein Distanzstück verwendet wird, bringen Sie es unter dem Magneten an.

Eine Anwendung auf Stahl hat keinen Einfluss auf die Leistung des Magnets, verringert aber das magnetische Feld.

Kontakttypen

CO = Wechsler

NC = Ruhekontakt

NO = Arbeitskontakt

DPDT = Zweipoliger Wechselschalter

SPDT = Einpoliger Wechselschalter

Oberflächenmontage – Kabelgebunden

	Code	Spalt mm	Verbindung	Kontakttyp	Farbe	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1085*-NCVB6	16	4x180	NC	Weiß	EN2				
	DC101	15	4x200	NC	Weiß	EN2				 I
	DC101B	15	4x200	NC	Braun	EN2				
	DC101-D	15	4x200	NC	Weiß			 B		

Oberflächenmontage – Kabelgebunden (Forts.)

	Code	Spalt mm	Verbindung	Kontakt-typ	Farbe	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC101R4.7	15	4x250	NC	Weiß	EN2				
	DC101S60	15	4x600	NC	Weiß	EN2				
	DC103	15-31	4x200	NC	Weiß	EN2				
	DC141	25	4x200	NC	Weiß					
	DC148	12	4x200	NC	Weiß	EN3				
	DC148R4.7	12	4x200	NC	Weiß	EN3				
	DC148S60	12	4x600	NC	Weiß	EN3				
	DC418	5-12	9x400	NC	Weiß	EN4				
	IM1440FENF01BE2	11	4x100	NC	Weiß					
	IM1440FENF02BC	11	4x200	NC	Weiß					
	IM1440FENF05BC	11	4x500	NC	Weiß					

Oberflächenmontage – Kabelgebunden (Forts.)

	Code	Spalt mm	Verbindung	Kontakt-typ	Farbe	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	IM1640PAG	25	4x60	NC	Weiß					
	IM1640PAG01JB	25	4x100	NC	Weiß					
	IM1640PAGELK	25	4x60	NC	Weiß					
	IM1640PSG	25	4x85	NC	Weiß					
	IM1820TINF*8	14	2x85	NC	Weiß					
	IM1920TINF*8	21	2x85	NC	Weiß					
	MM108	50	4x50	NC	Alu					
	MM115	15	4x200	NC	Weiß					
	MM440	15	4x85	NC	Weiß					
	IM1440FENF02BC-G3	19	4x200	NC	Weiß					
	MM440-G3	19	4x100	NC	Weiß					

Oberflächenmontage – Anschluss

	Code	Spalt mm	Verbindung	Kontakt-typ	Farbe	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1044TW-N	76	2x Schraub-klemme	SPDT	Weiß					
	1084TW-G	51	3x Schraub-klemme	SPDT	Grau					
	1085T-N-3K3	19	2x Schraub-klemme	NC	Weiß					
	1087T-N	19	3x Schraub-klemme	SPDT	Weiß					
	1087TW-N	38	3x Schraub-klemme	SPDT	Weiß					
	DC102	18	2x Schraub-klemme	NC	Weiß	EN1				
	DC102B	18	2x Schraub-klemme	NC	Braun					
	DC102R4.7	18	2x Schraub-klemme	NC	Weiß					
	DC104	9–31	3x Schraub-klemme	CO	Weiß					
	DC116	31	3x Schraub-klemme	NC	Weiß					
	DC123	18	3x Schraub-klemme	CO	Weiß					

Oberflächenmontage – Kabelgebunden (Forts.)

	Code	Spalt mm	Verbindung	Kontakttyp	Farbe	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC134	37	3x Schraubklemme	NC	Weiß					
	DC137	37	3x Schraubklemme	NC	Weiß					
	DC142	75	3x Schraubklemme	NC	Weiß					
	DC143	9–31	3x Schraubklemme	CO	Weiß					
	IM9700FENFBB	34	6x Schraubklemme	NC	Weiß					
	MM101	14	5x Schraubklemme	NC	Weiß					
	MM102	20	5x Schraubklemme	NC	Weiß					
	MM102B	20	5x Schraubklemme	NC	Braun					
	MM201	34	6x Schraubklemme	NC	Weiß					
	IM9700FENFBB-G3	20	6x Schraubklemme	NC	Weiß					
	MM201-G3	20	6x Schraubklemme	NC	Weiß					

Versenkte Einbaumontage

Eingebaute magnetische Türschalter werden mit den gleichen magnetischen Reedschaltern hergestellt, die für Aufputz-Magnetkontakte verwendet werden. Anstelle eines rechteckigen Gehäuses haben versenkbare Magnetkontakte ein zylindrisches Gehäuse. Dadurch können sie einfach installiert werden, indem nur ein Loch gebohrt werden muss.

Versenkte Einbaumontage – Kabelgebunden

	Code	Spalt mm	Verbindung	Kontakt-typ	Farbe	Durch-messer mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1074D-N	13	2x30	DPDT	Weiß	9					
	1075-N-3K3	13	2x200	NC	Weiß	9					
	1076D-G	9	2x30	DPDT	Grau	25,4					
	1076D-N	9	2x30	DPDT	Weiß	25,4					
	1078-G	13	2x30	NC	Grau	25,4					
	1078-N	13	2x30	NC	Weiß	25,4					
	1078W-G	25	2x30	NC	Grau	25,4					
	1078W-N	25	2x30	NC	Weiß	25,4					
	DC106	12	4x200	NC	Weiß	9,5	EN2				
	DC106-D	12	4x200	NC	Weiß	9,5					
	DC106R4.7	12	4x200	NC	Weiß	9,5	EN2				

Versenkte Einbaumontage – Kabelgebunden (Forts.)

	Code	Spalt mm	Verbindung	Kontakt- typ	Farbe	Durch- messer mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC106S9	12	4x300	NC	Weiß	9,5					
	DC107	9	4x200	NC	Weiß	19	EN2				
	DC1076	9	4x200	NC	Weiß	19	EN2				
	DC1076-6M	9	4x600	NC	Weiß	19					
	DC107R4.7	9	4x250	NC	Weiß	19	EN2				
	DC107S60	9	4x600	NC	Weiß	19	EN2				
	DC120	18	4x250	NC	Weiß	9,5	EN2				
	DC120S60	18	4x600	NC	Weiß	9,5	EN2				
	DC121	12	4x200	NC	Weiß	9,5					
	DC121S60	12	4x600	NC	Weiß	9,5					
	DC124	9	5x200	CO	Weiß	19	EN2				

Versenkte Einbaumontage – Kabelgebunden (Forts.)

	Code	Spalt mm	Verbindung	Kontakt- typ	Farbe	Durch- messer mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC127	31	4x200	NC	Weiß	9,5					
	DC128	15	4x200	NC	Weiß	8	EN3				
	DC128R4.7	15	4x200	NC	Weiß	8	EN3				
	DC128S60	15	4x600	NC	Weiß	8	EN3				
	DC138	12	4x200	NC	Weiß	19	EN3				
	DC138R4.7	12	4x200	NC	Weiß	19	EN3				
	DC138S60	12	4x600	NC	Weiß	19	EN3				
	DC555	26	4x200	NC	Weiß	64					
	DC888	18	4x200	NC	Weiß	19,1					
	IM1340FENF0 2BC	7	4x200	NC	Weiß	8					
	IM1340TINF0 1BE2	7	4x100	NC	Weiß	8					
	IM1340TINF0 2BC	7	4x200	NC	Weiß	8					
	IM1340TINF0 5BC	7	4x500	NC	Weiß	8					

Versenkte Einbaumontage – Kabelgebunden (Forts.)

	Code	Spalt mm	Verbindung	Kontakt- typ	Farbe	Durch- messer mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	MM110	15	4x200	NC	Weiß	8					
	MM340	7	4x100	NC	Weiß	8					
	R1125-N	13	2x30	NC	Weiß	9					
	R1125W-N	22	2x30	NC	Weiß	9					
	IM1340TINFO 2BC-G3	17	4x200	NC	Weiß	8					
	IM1340TINFO 5BC-G3	17	4x500	NC	Weiß	8					
	MM340-G3	17	4x200	NC	Weiß	8					

Versenkte Einbaumontage – Anschluss

	Code	Spalt mm	Verbindung	Kontakt- typ	Farbe	Durch- messer mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1078CT-N	9	2x Schraub- klemme	NC	Weiß	19					
	R1125T-N	13	2x Schraub- klemme	NC	Weiß	9					
	R1125TW-N	22	2x Schraub- klemme	NC	Weiß	9					

Rolltorkontakte

In streng gesicherten Umgebungen gewerblicher und industrieller Einsatzbereiche werden oft Rolltorkontakte eingesetzt.

Das flache Gehäuse der Bodengruppe, die den Reedschalter enthält, ist in ein spezielles Vergussmaterial eingelassen, das Schäden durch Eindringen von Feuchtigkeit oder Nässe verhindert.

Für schwere Türen, Rollläden und Tore stehen auch Schwerlastversionen zur Verfügung.

Rolltorkontakte – Kabelgebunden

	Code	Spalt mm	Verbindung	Kontakt-typ	Farbe	EN	Incert	Vds	NFA2P	IMQ
	2202AU*-LCXB	76	4x90	NC	Alu					
	AMK4SLSA	16	4x100	NC/NO	Grau			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	Grau	EN3		Vds C		

Rollkontakte – Kabelgebunden (Forts.)

	Code	Spalt mm	Verbindung	Kontakt-typ	Farbe	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC408R4.7	34	4x200	NC	Grau	EN3				
	DC428	10-20	9x400	NC	Grau	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					

Spezielle Anwendungen

Spezielle Anwendungen – Kabelgebunden

	Code	Spalt mm	Verbindung	Kontakt-typ	Farbe	Durchmesser mm	EN	Incert	Vds	NFA2P	IMQ
	3012-N	N/A	2x30	NC	Weiß						
	DC105	12	4x250	NC	Weiß	6,4	EN2				
	DC105-D	12	4x250	NC	Weiß	6,4			Vds _B		
	DC105S8	12	4x250	NC	Weiß	6,4					
	DC113	N/A	4x200	NC	Weiß			Incert			
	DC114	N/A	4x200	NC	Weiß			Incert			
	DC301	N/A	3x180	CO	Schwarz						
	DC501	N/A	4x200	NC	Weiß			Incert			
	EMK46ATLSA	22	4x200	NC	Weiß	8			Vds _B		
	EMK46ATLSA4	22	4x400	NC	Weiß	8			Vds _B		
	EMK46ATLSA4B	22	4x400	NC	Braun	8			Vds _B		

Spezielle Anwendungen – Kabelgebunden (Forts.)

	Code	Spalt mm	Verbindung	Kontakt- typ	Farbe	Durch- messer mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	EMK46ATLSA6	22	4x600	NC	Weiß	8			VdS B		
	EMK46ATLSAB	22	4x200	NC	Braun	8			VdS B		
	EMK46SNAT	22	4x400	NC	Weiß	8			VdS C		
	EMK48ATLSA4	22	4x400	NC	Weiß	8			VdS B		
	EMK48ATLSA6	22	4x600	NC	Weiß	8			VdS B		
	MK46-AD	22	2x400	NO	Weiß	8			VdS B		



www.utcssecurityproducts.de/intrusion/contacts.php

