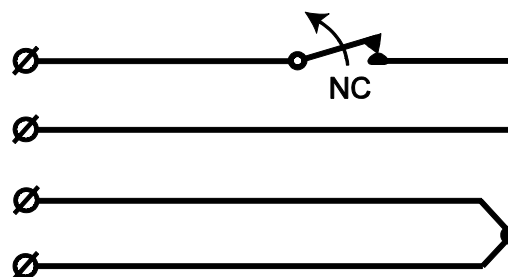
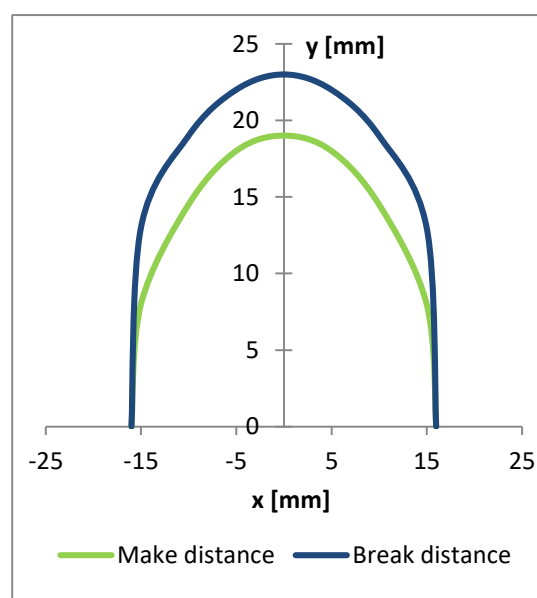




### KRETSSCHEMA



### AVSTÅNDSDIAGRAM - TRÄ



### BESKRIVNING

MC 250 är en mångsidig magnetkontakt som används i både larm- och passagesystem för skydd av dörrar, grindar och fönster mot obehörig öppning. Ett brett utbud av tillbehör gör att kontakten kan fällas in eller monteras på olika ytor, inklusive ferromagnetiska material.

### MONTERINGSINSTRUKTION

- Kontakt och magnet ska installeras axiellt, mitt emot varandra.
- Självskärande och självlåsand gänga möjliggör direkt installation i  $\phi$  10 mm hål i trä och plast.
- Lämpliga tillbehör måste användas för installation i ferromagnetisk miljö.

### TEKNISKA DATA

Material	Trä	Stål
Slutande	typ. 19 mm	Se avståndstabell
Brytande	typ. 23 mm	Se avståndstabell
Kontakttyp	form A, SPST	
Spänning max.	48 V DC/AC	
Ström max.	500 mA DC/peak AC	
Max brytande effect	10 W	
Kabel	$\phi$ 3,4 mm, 4x0,182 mm <sup>2</sup>	
Miljöklass (EN50130-5:2011)	IIIA	
Temperaturområde	-40°C till +70°C	
Fuktighet	max. 95% r. h.	
Material	aluminumlegering	
Mått:		
Kontakt del	$\phi$ 11 x 22 mm	
Magnet del	$\phi$ 11 x 14 mm	
Säkerhetsklass (EN50131-2-6:2008)	2	
Godkännanden	VdS class B-G193514, EN-ST-000089, SBSC 9-199, INCERT B-582-1003	

## FUNKTION

MC 250 magnetkontakt har två delar, en kontaktdel med en reedkontakt samt en magnetdel med en ingjuten magnet. Rätt monterad på ett objekt sluter magnetfältet reedkontakten. När avståndet mellan magnetdel och kontaktdel blir för stort bryter reedkontakten. Monteras kontaktdelen eller magnetdelen i stålplåt avleds magnetfältet från kontaktdelen och stålet minskar magnetfältet från magneten och kontaktens olika avstånd påverkas.

**Magnetkontakten får inte monteras i närheten av starka magnetfält.**

## INSTALLATION

Kontaktdel och magnetdel skall monteras mot varandra. Sidoförskjutningar av magneten i monteringen minskar gapet markant. Magnetdelen skall monteras på den rörliga delen av objektet och kontaktdelen på den fasta delen av objektet. Exempelvis kontaktdelen på dörrkarmen och magneten på dörren.

På objekt där det kan vara svårt att montera kontakten använd gärna tillbehören i form av olika flänsar i plast. Endast omagnetiska skruvar skall användas vid monteringen.

Kontrollera alltid kontaktens funktion och gap efter monteringen med en ohmmeter

**OBS: Utsätt aldrig kontaktdel eller magnetdel för kraftiga slag. Det kan skada reedkontakten eller försvaga magnetens fält och därmed minska gapet.**

För platser där det är omöjligt att montera kontakten direkt finns en mängd olika tillbehör tillgängliga.

Tillbehör med en stark magnet ger ett större arbetsavstånd för mer krävande applikationer och bibehåller parametrarna för den magnetiska kontakten när de monteras i ferromagnetisk miljö.

Tillbehör för ytmonterade applikationer ger installationslösningar för platser där infälld montering inte är lämplig.

Endast icke-ferromagnetiska skruvar får användas vid montering av kontakten med tillbehör..

Efter installationen, använd en ohmmeter för att kontrollera de elektriska anslutningarna och testa magnetkontaktens funktion.

**Varning: överdriven kraft på kontaktens hölje kan skada glaskroppen på reed-kontakten inuti.**

**Varning: lämpliga tillbehör måste användas för installation i ferromagnetisk miljö.**

## RESISTANSER (VALMÖJLIGHET)

MC 250 finns i ytterligare två alternativ med motstånd av valt värde: MC 250-R med ett motstånd parallellt med larmbrytaren och MC 250-2R med två motstånd i 2EOL-konfiguration.

## AVSTÅNDSTABELL VID ANVÄNDNING AV OLIKA TILLBEHÖR TYPISKA VÄRDEN

Kontakt	Tillbehör	Avstånd på trä [mm]		Avstånd på stål [mm]	
		Slutning	Brytning	Slutning	Brytning
MC 250	-	19	23	X	X
	MC 200-S3	10	12	X	X
	MC 200-S11	19	23	X	X
	MC 200-S12	33	38	19	21
	MC 200-S21	19	23	X	X
	MC 200-S22	33	38	23	27
	MC 200-S31	19	23	X	X
	MC 200-S32	33	38	19	21

X – Rekommenderas ej

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande.