



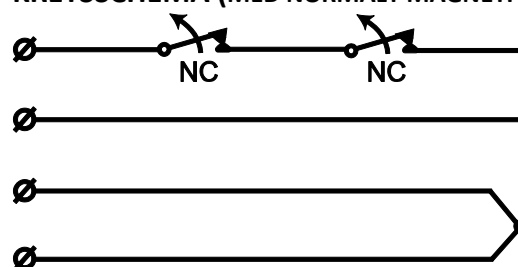
BESKRIVNING

MC 370 är en högsäkerhetskontakt för infällt montage. Den kan användas i alla typer av säkerhetssystem och i industriella system för övervakning av dörrar och fönster. Den har en separat reedkontakt för övervakning av främmande magnetfält som ger larm om det blir för stort. Ett stort antal tillbehör finns tillgängliga

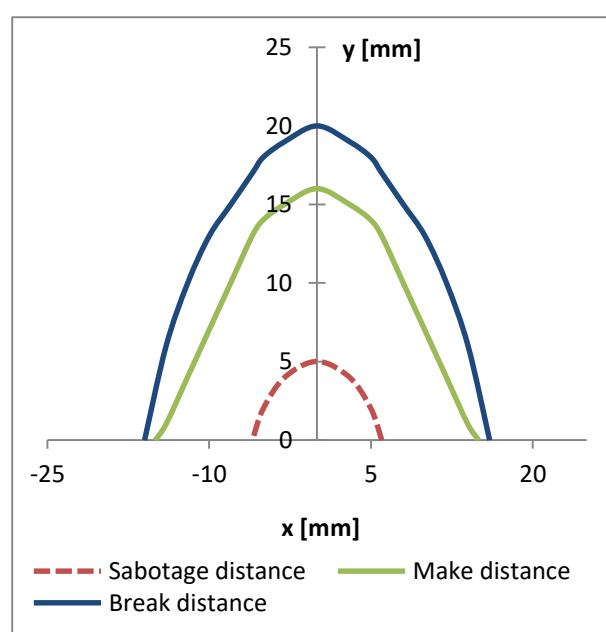
MONTERINGSINSTRUKTION

- Kontaktdel och magnetdel skall monteras centrerat mot varandra
- Flänsar på kapslingen möjliggör direkt montering i ϕ 8 mm hål i trä

KRETSSCHEMA (MED NORMALT MAGNETFÄLT)



AVSTÅNDSDIAGRAM - TRÄ



TEKNISKA DATA

Monteringsunderlag	Trä	Stål
Larm vid montering närmare än (magnetfältsskyddet)	max. 5 mm	Använd tillbehör
Slutande	typ. 16 mm \pm 40%	Använd tillbehör
Brytande	typ. 20mm \pm 40%	Använd tillbehör
Kontakttyp	form A (SPST)	
Spänning max.	48 V DC/AC	
Ström max.	500 mA DC/peak AC	
Max brytande effect (Uxl)	10 W	
Livslängd	>20 miljoner switchningar vid 10 V/4 mA	
Kabel	ϕ 3,4 mm, 4x0,182 mm ²	
Miljöklass enligt EN50130-5:2011	IIIA	
Temperaturområde	-40°C to +70°C	
Fuktighet	max. 95% r. h.	
IP Klass	IP 97	
Material	ABS plast	
Dimensioner		
Kontakt delen	ϕ 8 x 36 mm	
Magnetdelen	ϕ 8 x 14 mm	
Säkerhetsklass (EN50131-2-6:2008)	3	
Godkännanden	VdS G197064 Class C, EN-ST-000092, SBSC 9-207, F&P 10.212-12856, FG MKT-1012/09, INCERT B-582-1003	

FUNKTION

MC 370 magnetkontakt har två delar: kontaktdelen med larm- och sabotage reed switchar och magnetdelen. I sitt neutrala läge förblir larmkontakten stängd under kraften från magnetfältet. Att öppna det övervakade objektet ökar avståndet mellan reed-omkopplaren och magneten. Detta minskar påverkan av magnetfältet på reed-omkopplaren tills den öppnar och aktiverar ett larm.

MC 370 har en extra sabotage reed switch för att skydda kontakten från sabotage med en extern magnet. När en extern magnet appliceras på kontakten öppnas sabotage-reed switchen och aktiverar ett larm. Sabotagebrytaren kan även öppnas med motsvarande (vänliga) magnet. Avståndet mellan kontakten och motsvarande magnet, vid vilket sabotagereedomkopplaren öppnar, kallas sabotageavstånd.

Magnetkontakter bör inte installeras 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. Hål måste borras före montering. Flänsar på kapslingen möjliggör direkt montering i $\phi 8$ mm hål i trä.

På objekt där det kan vara svårt att montera kontakten använd gärna tillbehören i form av olika flänsar i plast.

AVSTÅNDSTABELL

Kontakt	Tillbehör	Avstånd i trä [mm]		
		Sabotage	Slutning	Brytning
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

Endast omagnetiska skruvar skall användas vid monteringen.

För det mest korrekta avståndet vid montering bör magnetdelen placeras nära kontaktdelen för att få sabotageavstånd, flytta sedan bort den magnetdelen till sabotagereeden sluter för att få ett minimum.

Kontrollera alltid kontaktens funktion och gap efter monteringen med en ohmmeter

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

KABELLÄNGDER OCH INBYGGDA RESISTANSER PÅ SPECIALORDER

MC 370 finns som standard med olika längder på kabeln, 2m, 6m, and 10m. Andra längder kan beställas. Dessutom kan de beställas på specialorder med olika resistanser inbyggda.

Om speciella värden på resistanserna skall beställas använd då P i beställningen för värdet parallellt med reedkontakten och S för det värde som skall monteras i serie med reedkontakten och öppningskontakten.

Sammanfattning:

- Resistans parallell med reedkontakten använd prefix P
- I serie med reedkontakten använd S
- Med samma värde på resistanserna använd 2xR

Vi förbehåller oss rätten till förändringar.