

**Datablad och monteringsanvisning**
**MC 275**

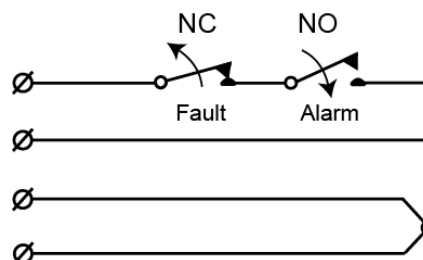
**BESKRIVNING**

MC 275 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 reed för övervakning av främmande magnetfält som ger larm om det blir för stort. Fig.1. visar kopplingschemat med separat larmslinga och sabotageslinga. För att skydda kabeln mot stress i trånga utrymmen har den konstruerats så att skruven kan rotera runt kabeln om kabeln sitter fast. Ett stort antal tillbehör finns tillgängliga

**MC 275 är certifierad för VdS Class C and EN 50131-2-6:2008 Grade 3, Klass IIIA.**

**TEKNISKA DATA**

Monteringsunderlag	Trä	Stål
Larm vid montering närmare än (magnetfältsskyddet)	<b>typ. 5 mm</b>	Rekommenderas inte
Slutande	<b>typ. 15 mm +/- 3 mm</b>	Rekommenderas inte
Brytande	<b>typ. 16 mm +/- 3 mm</b>	Rekommenderas inte
Kontakttyp	form A (SPST)	
Spänning max.	48 V DC/AC	
Ström max.	400 mA DC/peak AC	
Max brytande effect (Uxl)	10 W	
Livslängd	>20 million switching operations at 10 V/4 mA	
Kabel	Standard vit, 2m, 6m and 10m length. $\phi$ 3,4 mm, 4x0,182 mm <sup>2</sup>	
Miljöklass enligt EN50130-5:2011	IIIA	
Temperaturområde	-40°C to +70°C	
Fuktighet	max. 95% r. h.	
IP Klass	IP 97	
Material	Aluminum-legering	
Dimensioner		
Kontakt delen	$\phi$ 11 x 36 mm	
Magnet delen	$\phi$ 11 x 22 mm	
Testad enligt EN 50131-2-6:2008 av VdS;	Grade 3, Class IIIA, Vds G 115008 class C	
Godkännanden	VdS, SBSC, F&P, FG	

**KRETSSCHEMA (UTAN MAGNETFÄLT)**

**AVSTÅNDSTABELL**

Avstånden är uppmätta med kontakt del och magnet del monterade mot varandra längs Y-axeln

	Avstånd i mm	Toleranse i mm
Slutande	15	+/- 3
Brytande	16	+/- 3
Sabotage	5	Max

**MONTERINGSINSTRUKTION**

- Borra ett hål för kontakten med diameter ca 9-10mm och djup ca 40mm för kontaktdelen och ca 20mm för magnetdelen
- Kontaktdel och magnetdel skall monteras centrerat mot varandra
- Den självskärande och självlåsand gängen gör monteringen enkel och snabb när man skruvar in dem i hålet.

## FUNKTION

MC 275 magnetkontakt har två delar, en kontaktdel med två reedkontakter en för alarm och en för skydd för främmande magnetfält samt öppningskontakt och fyra skruvplintar samt en magnetdel med en ingjuten magnet. Rätt monterad på ett objekt sluter magnetfältet reedkontakten. När avståndet mellan magnetdel och kontaktdel blir för litet bryter skyddet för främmande magnetfält och om det blir det 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 reedkontaktens glashus eller försvaga magnetens fält och därmed minska gapet..**

## KABELLÄNGDER OCH INBYGGDA RESISTANSER PÅ SPECIALORDER

MC 275 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 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 reed använd prefix P
- I serie med reed och öppningskontakt använd S
- Med samma värde på resistanserna använd 2x

Med reservation för tryckfel och eventuella framtida ändringar.