

**Datablad och monteringsanvisning**
**MC 255**


MC 255 är en kontakt för infällt montage. Den kan användas i alla typer av säkerhetssystem och i industriella system för övervakning av dörrar och fönster. Fig.1. visar kopplingsschemat 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 att beställa.

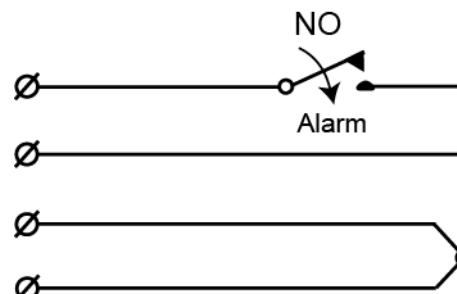
**MC 255 är certifierad för VdS Class B and EN 50131-2-6:2008 Grade 2, Klass IIIA.**

**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

**TEKNISKA DATA**

Material	Trä/omagnetiskt mtrl	Stål / magnetisk material
Slutande gap	typ. 20 mm +/- 2mm	se distans tabell
Brytande gap	typ. 22 mm +/- 2mm	se distanse tabell
Kontakttyp	form A, SPST	
Spänning max.	48 V DC/AC	
Ström max.	500 mA DC/peak AC	
Max brytande effect (U <sub>xl</sub> )	10 W	
Livslängd	>20 miljoner switchingar vid 10 V/4 mA	
Kabel	Standard 2m, 6m and 10m längd. $\phi$ 3,2 mm, 4x0,14 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	Aluminium legering	
Dimensioner		
Kontaktdel	$\phi$ 11 x 22 mm	
Magnetdel	$\phi$ 11 x 22 mm	
Testad enligt EN 50131-2-6:2008 av VdS;	EN Grad 2, klass IIIA, VdS G115505 Klass B	
Godkännanden	VdS, SBSC, F&P, FG, INCERT	

**KRETSSCHEMA (UTAN MAGNETFÄLT)**

**AVSTÅNDSTABELL**

Avstånden är uppmätta med kontaktdel och magnetdel monterade mot varandra längs Y-axeln.

Gap	i mm	Tolerans i mm
Slutande	19	+/- 2
Brytande	23	+/- 2

## FUNKTION

MC 255 magnetkontakt har två delar, en kontakt del med en reedkontakt samt en magnetdel med en ingjuten magnet. Rätt monterad på ett objekt sluter magnetfältet reedkontakten. När avståndet mellan magnetdel och kontakt del blir för stort bryter reedkontakten. Monteras kontakt delen eller magnetdelen i stålplåt avleds magnetfältet från kontakt delen och stålet minskar magnetfältet från magneten och kontaktens olika avstånd påverkas.

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

## INSTALLATION

Kontakt del och magnetdel skall monteras mot varandra. Sidoförskjutningar av magneten i monteringen minskar gapet markant. Magnetdelen skall monteras på den rörliga delen av objektet och kontakt delen på den fasta delen av objektet. Exempelvis kontakt delen 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 kontakt del eller magnetdel för kraftiga**

## BETTÄLLNINGSGENOMGÅNG

Type	E-no.	Beskrivning
MC 255	6332894	Magnetkontakt med roterande skruv, 2m cable
MC 255-6	6332895	Magnetkontakt med roterande skruv, 6m cable
MC 255-10	6332896	Magnetkontakt med roterande skruv, 10m cable

**slag. Det kan skada reedkontaktens glashus eller försvaga magnetens fält och därmed minska gapet.**

## KABELLÄNGDER OCH INBYGGDA RESISTANSER PÅ SPECIALORDER

MC 255 finns som standard med olika längder på kabeln, 2m, 6m, 10m och 20m. Andra längder kan beställas. Dessutom kan inbyggda resistanser beställas på specialorder. Som standard finns redan en resistans parallellt med reeden med 1K, 2,2K, 4,7K samt 5,6K. Andra värden kan specialbeställas eller om två resistanser önskas.

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

Minsta orderkvantitet för specialorder är 100st kontakter