



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. Till höger syns kopplingsdiagrammet med separata larm- och sabotageslingor. För att skydda kabeln mot stress i trånga utrymmen har den konstruerats så att skruven kan rotera runt kabeln om kabeln sitter fast. Ett brett utbud av tillbehör gör att kontakten kan installeras på en mängd olika ytor, inklusive ferromagnetiska material.

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

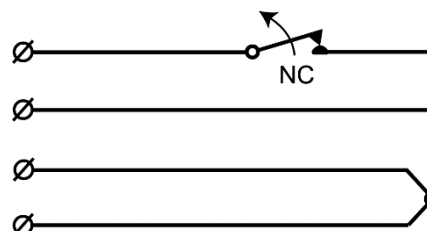
MONTERINGSINSTRUKTION

- Kontaktdel och magnetdel skall monteras axiellt, centrerade mot varandra.
- Självskärande och självlåsande gänga möjliggör direkt installation i ϕ 9-10 mm hål i trä och plast.
- Lämpliga tillbehör måste användas för installation i ferromagnetisk miljö.

TEKNISKA DATA

Material	Trä / omagnetiskt material	Stål / magnetiskt material
Slutande gap	typ. 21 mm +/- 20%	Se avståndstabell ovan
Brytande gap	typ. 23 mm +/- 20%	Se avståndstabell ovan
Kontakttyp	form A, SPST	
Spänning max.	48 V DC/AC	
Ström max.	500 mA DC/peak AC	
Max brytande effect (U _{xl})	10 W	
Livslängd	>20 miljoner switchingar vid 10 V/4 mA	
Kabel	Standard 2m, 6m and 10m längd. ϕ 3,7 mm, 4x0,18 mm ²	
Miljöklass enligt EN50130-5:2011	IIIA	
Temperaturområde	-40°C to +70°C	
Fuktighet	max. 95% r. h.	
IP klass	IP 67	
Material	Aluminiumlegering	
Dimensioner		
Kontaktindel	ϕ 11 x 23 mm	
Magnetdel	ϕ 11 x 22 mm	
Testad och godkänd av VdS enligt säkerhetsklasser	EN50131-2-6:2008 Grade 2, VdS 2120 Class B	
Godkännanden	VdS EN-ST-000207 & G115506 (class B), SBSC 15-236, F&P 10.212-13315, FG MKT-1100/16	

KRETSSCHEMA (MED MAGNETFÄLT)



AVSTÅNDSTABELL

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

Tillbehör	Avstånd [mm] på trä (längs Y-axeln)		Avstånd [mm] på stål (längs Y-axeln)	
	Slutande	Brytande	Slutande	Brytande
-	21	23	X	X
MC 200-S11	21	23	6	8
MC 200-S12	25	27	15	18
MC 200-S21	21	23	12	14
MC 200-S22	27	28	19	21
MC 200-S31	21	23	8	10
MC 200-S32	27	28	13	15

FUNKTION

MC 255 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

Kontakt och magnet ska monteras axiellt centrerade mot varandra i karmar och blad på de övervakade objekten (fönster, dörrar etc.). Offset kommer att minska arbetsavstånden. Kontakten ska monteras i den stationära delen av det övervakade objektet (ex. dörrkarm) och magneten i den rörliga delen (ex. dörrblad). Före montering ska hål borraras. Husets självskärande och självlåsand gånge möjliggör enkel och pålitlig installation i ϕ 9-10 mm hål i trä och plast.

Utformningen av kontakten möjliggör rotation under montering, vilket skyddar kabeln från mekanisk påfrestning.

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.

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

BETTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

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

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

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

Varning: Lämpliga tillbehör måste användas för installation i ferromagnetisk miljö

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.

MC 255 finns tillgänglig i ytterligare två alternativ med resistorer av valt värde: MC 255-R med ett motstånd parallellt med larmbrytaren och MC 255-2R med två motstånd i 2EOL-konfiguration. Av dessa finns flera olika kombinationer som standardvara i lager.

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 där resistansvärdena inte lagerförs är 100st kontakter.

Med reservation för tryckfel och eventuella framtida ändringar.