

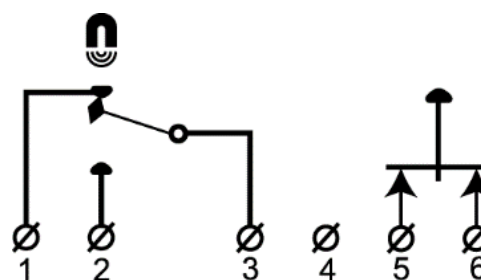
Datablad och monteringsanvisning
MC 472

BESKRIVNING

MC 472 är en högsäkerhetskontakt med växlande funktion (NC/NO) för utanpåliggande montage. Den kan användas i alla typer av säkerhetsystem och i industriella system för övervakning av dörrar och fönster. Kontakten är speciellt anpassad för banker, museer, konsthallar, butiker etc. Den har 6st terminaler med trådskydd samt sabotagekontakt mot öppning. Kontakten kan med medföljande plastdistanser monteras på stål och det finns olika montagevinklar och extra stark magnet som tillbehör.

MONTERINGSINSTRUKTION

- Kontaktdel och magnetdel skall monteras parallellt med varandra jämsides eller ovanför varandra. Sidoförskjutningar av magneten i montering minskar gapet markant. Det finns pilar på magnetdel och kontaktdel vilka skall pekats mot varandra.
- På objekt av magnetiskt material som stål används plastdistanser under både kontaktdel och magnetdel. Kontakten passar också att monteras på någon av våra L-vinklar eller Z-vinklar..

KRETSSCHEMA

TEKNISKA DATA

Monteringsunderlag	Trä	Stål
Slutande gap	typ. 26 mm +/- 20 %	Rekommenderas ej ^{a)}
Brytande gap	typ. 30 mm +/- 20 %	Rekommenderas ej ^{a)}
Sabotageavstånd	Max. 5 mm	Rekommenderas ej ^{a)}
Kontakttyp	form C, SPDT	
Spänning max.	48 V DC/AC	
Ström max.	250 mA DC/180 mA AC	
Effekt max.	5 W	
Miljöklass (EN50130-5:2011)	Klass II	
Temperaturområde	-10°C to +55°C	
Fuktighet	max. 95% RH	
Material	ABS plast	
Kapslingsklass	IP 43	
Dimensioner:		
Kontaktdel	65 x 15,6 x 19,6 mm	
Magnetdel	65 x 15,1 x 16,1 mm	
Godkännanden:		
SSF 1014-5	Larmklass 3, Miljöklass II	

^{a)} – Vid montering på stål eller magnetiskt material, använd distanserna MC 400-3 och MC 400-4 under kontakt och magnet och kontrollera avståndet noggrant.

FUNKTION

Magnetkontakten MC 472 består av två delar: kontakten med reed-switchen och magneten. I sitt neutrala läge förblir reed-switchen stängd under magnetfältets kraft. Genom att öppna det övervakade objektet ökar avståndet mellan reedomkopplaren och magneten. Detta orsakar en ändring av läget för reed-switchen och som ett resultat - en ny signalväg.

Reed-switchen inuti MC 472 är förspänd med en inre magnet för att skydda kontakten från sabotage med hjälp av en extern magnet. När en extern magnet appliceras på kontakten, ändras läget på reed-switchen. Den kan också öppnas med motsvarande (vänliga) magnet. Avståndet mellan kontakten och motsvarande magnet, vid vilket reed-switchen växlar över en andra gång kallas sabotage-avstånd.

Kontaktdelen är också försedd med öppningsskydd.

Magneten eller kontakten får inte monteras i närheten av starka magnetfält.

INSTALLATION

Kontakt del och magnet del skall monteras parallellt med varandra jämsides eller ovanför varandra. Vänd pilarna i plasthusen mot varandra så får man maximalt gap.

Sidoförskjutningar av magneten i monteringen minskar gapet markant. Magnetdelen skall monteras på den rörligadelen 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 snyggt använd gärna tillbehören i form av distanser eller någon av **L-vinkel** eller **Z-vinkel**.

Endast omagnetiska skruvar skall användas vid montering.

För det mest korrekta avståndet för montering bör magnetdelen placeras nära kontakt delen för att få Sabotage-avstånd, flytta sedan bort magnet delen för att få ett minsta avstånd för slutning.

Kontrollera alltid kontaktens funktion och gap efter monteringen med en ohm meter.

OBS: Montera kontakt del och magnet del så att pilarna är riktade mot varandra

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

OBS: Använd alltid medföljande distanser eller något av tillbehören vid montering på magnetiskt underlag

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande.