



BESKRIVNING

MC 272 är en mångsidig magnetkontakt med hög säkerhet som används i både larm- och passersystem för skydd av dörrar, grindar och fönster mot obehörig öppning och mot yttre magnetfält.

Ett antal tillbehör gör kontakten lämplig för olika applikationer.

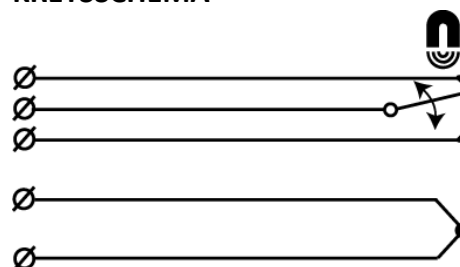
MONTERINGSINSTRUKTION

- Kontakt och magnet ska installeras axiellt, mitt emot varandra (avstånden nedan är när magnet och kontakt flyttas isär axiellt).
- Självgängande och självlåsand gänga möjliggör direkt installation i ϕ 10 mm hål i trä och plast.

TEKNISKA DATA

Monteringsunderlag	Trä	Stål
Larm vid montering närmare än	max. 5 mm	Rekommenderas ej
Slutande (längs Y-axeln)	typ. 20 mm +/- 30 %	Rekommenderas ej
Brytande (längs Y-axeln)	typ. 26 mm +/- 30 %	Rekommenderas ej
Kontakttyp	form C, SPDT	
Spänning max.	48 V DC/AC	
Ström max.	250 mA DC/180 mA AC	
Effekt max.	5 W	
Kabel	ϕ 3,6 mm, 5x0,182 mm ²	
Miljöklass (EN50130-5:2011)	Klass IIIA	
Temperaturområde	-40°C till +55°C	
Fuktighet	max. 95% r. h.	
Kapslingsmaterial	Aluminiumlegering	
Kapslingsklass	IP 67	
Dimensioner:		
Kontakt del	ϕ 11 x 36 mm	
Magnet del	ϕ 11 x 36 mm	
Godkännanden:		
EN50131-2-6:2008	Grad 3, Miljöklass IIIA	
SSF 1014-5	Larmklass 3, Miljöklass IIIA	

KRETSSCHEMA



FUNKTION

Magnetkontakten MC 272 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.

MC 272 har en extra sabotage reed-switch för att skydda kontakten från sabotage med en extern magnet. När en extern magnet appliceras på/nära kontakten öppnas sabotage-reeden och aktiverar ett larm. Den kan också öppnas med motsvarande (vänliga) magnet. Avståndet mellan kontakten och motsvarande magnet, vid vilket sabotage reeden öppnar, kallas sabotage-avstånd.

Magnetkontakter skall aldrig installeras i närheten av starka magnetfält.

INSTALLATION

Kontakt och magnet skall monteras axiellt mot varandra i karm, dörrblad, fönster etc. Offset minskar arbetsavståndet och kan leda till felaktig funktion eller lägre säkerhet. Kontakten ska monteras i den stationära delen av det övervakade objektet (ex. Dörrkarmen) och magneten i den rörliga delen (ex. Dörrblad). Innan montering måste hål borraras. Den självgående och självlåsande gången på huset möjliggör enkel och pålitlig installation i ϕ 10 mm hål i trä och plast.

Om du vrider kontakthuset moturs 2-3 gånger innan montering skyddar du kabeln från mekanisk påfrestning under och efter montering.

För att på ett bra sätt kunna montera kontakten på svåra/omöjliga ställen finns ett antal tillbehör tillgängliga.

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

För att uppnå optimalt avstånd vid montering bör magnetdelen först placeras nära kontaktdelen för att få sabotage-avstånd, sedan flyttas axiellt bort för att få fram minimumavståndet för slutning.

Använd en ohmmeter efter installationen för att kontrollera de elektriska anslutningarna och testa magnetkontaktens funktion.

Varning: Att använda överdriven kraft på kontaktens hölje kan skada glaskroppen på reed-switchen inuti.