



BESKRIVNING

MC 372 är en mångsidig magnetkontakt med hög säkerhet som används i både larm- och säkerhetskontrollsystem för skydd av dörrar, grindar och fönster mot obehörig öppning och mot yttre magnetfält. Ett antal tillbehör gör kontakten lämplig för olika applikationer.

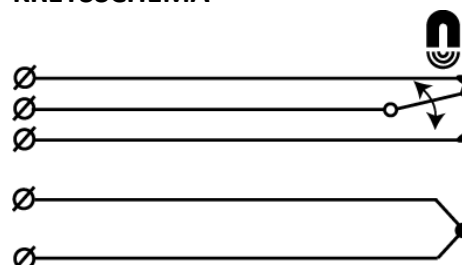
MONTERINGSINSTRUKTION

- Kontaktdel och magnetdel skall monteras centrerat mot varandra (avstånden nedan är när magnet och kontakt flyttas isär axiellt).
- Flänsar på höljet gör att man kan installera direkt i ϕ 8 mm hål i trä.

TEKNISKA DATA

Monteringsunderlag	Trä	Stål
Larm vid montering närmare än	max. 5 mm	Rekommenderas ej
Slutande (längs Y-axeln)	typ. 22 mm +/- 30 %	Rekommenderas ej
Brytande (längs Y-axeln)	typ. 31 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.	
Material	ABS plast	
Kapslingsklass	IP 67	
Dimensioner:		
Kontaktdel	ϕ 9 x 36 mm	
Magnetdel	ϕ 9 x 26 mm	
Godkännanden:		
EN50131-2-6:2008	Grad 3, Miljöklass IIIA	
SSF 1014-5	Larmklass 3, Miljöklass IIIA	

KRETSSCHEMA



FUNKTION

Magnetkontakten MC 372 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 372 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.

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 borras. Flänsar på höljet möjliggör direkt installation i 8 mm hål i trä.

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.