

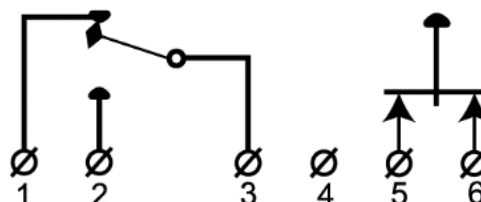
Datablad och monteringsanvisning
MC 446

BESKRIVNING

MC 446 är en mångsidig magnetkontakt som används i både larm- och passagekontrollsystem för att skydda dörrar, grindar och fönster mot obehörig öppning.

MONTERINGSINSTRUKTION

- Kontakt och magnet ska installeras parallellt, motsvarande varandra. Offset kommer att minska arbetsavstånden och kan resultera i felaktig funktion eller lägre säkerhet.
- Distanser måste användas vid montering på ferromagnetiska material.

KRETSSCHEMA

TEKNISKA DATA

Monteringsunderlag	Trä	Stål
Slutande avstånd	Typ. 26 mm +/- 40 %	Typ. 14 mm +/- 40 % ^{a)}
Brytande avstånd	Typ. 33 mm +/- 40 %	Typ. 18 mm +/- 40 % ^{a)}
Kontakttyp	form C, SPDT	
Spänning max.	48 V DC/AC	
Ström max.	250 mA DC / 180 mA AC	
Max brytande effect (U _{xI})	5 W	
Miljöklass enligt EN50130-5:2011	II	
Temperaturområde	-40°C till +70°C	
Fuktighet	max. 95% RH	
Kapslingsmaterial	plast (ABS)	
Dimensioner:		
Kontaktindel	65 x 20 x 15 mm	
Magnetdel	65 x 16 x 15 mm	
Säkerhetsklass enligt EN50131-2-6:2008	2	
Godkännanden	EN-ST-000099, SBSC 9-212, F&P 10.212-13318, FG MKT-1017/09, INCERT B-582-1002	

^{a)} – Vid montering på stål/ferromagnetiska ytor: Använd ytterligare distanser MC 400-3 och MC 400-4 under både kontakt- och magnetdelar, kontrollera sedan noggrant avstånden.

FUNKTION

MC 446 magnetkontakt har två delar: kontaktdelen med en reed switch och magnetdelen. I sitt neutrala läge förblir reed-omkopplarens NC terminal stängd under kraften från magnetfältet. Att öppna det övervakade objektet ökar avståndet mellan reed-omkopplaren och magneten. Detta orsakar en förändring av reed-omkopplarens position och som ett resultat – en ny väg för signalen (NO)..

INSTALLATION

Kontaktdel och magnetdel skall monteras parallellt med varandra jämsides eller ovanför varandra. Offset minskar arbetsavståndet. Pilarna på kontakt och magnetdelarna måste peka mot varandra. Magnetdelen skall monteras på den rörliga delen av objektet och kontaktdelen på den fasta delen av objektet. Exempelvis kontaktdelen på dörrkarmen och magneten på dörren.

Distanser möjliggör installation av kontakten på ferromagnetiska ytor. Fästen kan användas för att montera kontaktdelarna bort från en ferromagnetisk yta eller för att lösa problem med att rikta in kontakten med magneten. Kontakt och/eller magnet ska skruvas fast i de ovala spåren i fästena och justeras till lämpligt läge.

Endast icke-ferromagnetiska skruvar får användas för att montera kontakten.

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

Magnetiska kontakter bör inte installeras i närheten av starka magnetfält.

Varning: Överdriven kraft på kontaktens hölje kan skada glaskroppen på reed-brytarna inuti.

Varning: Lämpliga tillbehör måste användas för installation i ferromagnetisk miljö.

Med reservation för tryckfel och eventuella framtida ändringar.