



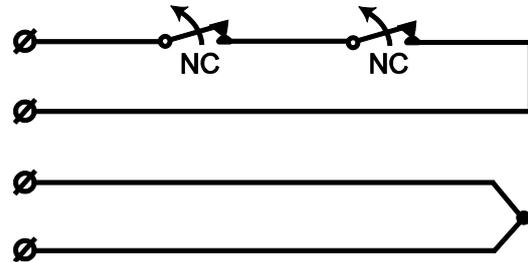
BESCHREIBUNG

MC 270 ist ein vielseitiger Hochsicherheits-Magnetkontakt, der sowohl in Alarm- als auch in Sicherheitszugangskontrollsystemen zum Schutz von Türen, Toren und Fenstern vor unbefugtem Öffnen und vor externen Magnetfeldern verwendet wird. Eine Reihe von Zubehör macht den Kontakt für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet.

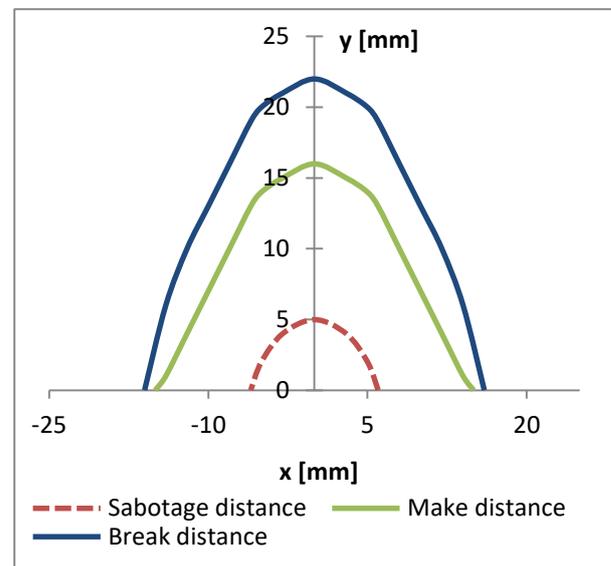
MONTAGEANLEITUNG

- Kontakt und Magnet sollten axial zueinander korrespondierend eingebaut werden.
- Rastbolzen am Gehäuse ermöglichen den direkten Einbau in \varnothing 10 mm Löcher in Holz oder Kunststoff.

SHALTPLAN (MIT NORMALEM MAGNETFELD)



ENTFERNUNGSDIAGRAMM – HOLZ



TECHNISCHE DATEN

Einbaumaterial	Holz	Stahl
Schaltabstand Sabotage	max. 5 mm	Nicht empfohlen
Schaltabstand Ruhe	typ. 16 mm \pm 40%	Nicht empfohlen
Schaltabstand Alarm	typ. 22 mm \pm 40%	Nicht empfohlen
Kontaktart	form A (SPST)	
Maximale Schaltspannung	48 V DC/AC	
Maximale Schaltstrom	500 mA DC/peak AC	
Maximale Kontaktbelastung	10 W	
Anschlusskabel	ϕ 3,4 mm, 4x0,182 mm ²	
Umweltklasse (EN50130-5:2011)	IIIA	
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C	
Betriebsluftfeuchtigkeit	max. 95% r. h.	
Material des Gehäuses	Aluminiumlegierung	
Abmessungen:		
Kontaktteil	ϕ 11 x 36 mm	
Magnetteil	ϕ 11 x 14 mm	
Sicherungsklasse (EN50131-2-6:2008)	3	
Zertifizierung	VdS Class C G197063, EN-ST-000091, SBSC 9-205, F&P 10.212-14774, FG MKT-1005/09, INCERT B-582-1003	

FUNKTIONSPRINZIP

Der Magnetkontakt MC 270 besteht aus zwei Teilen: dem Kontaktteil mit Alarm- und Sabotage-Reedschaltern und dem Magnetteil. In seiner neutralen Position bleibt der Alarm-Reedschalter unter der Kraft des Magnetfelds geschlossen. Durch Öffnen des überwachten Objekts vergrößert sich der Abstand zwischen Reedschalter und Magnet. Dadurch wird der Einfluss des Magnetfelds auf den Reedschalter verringert, bis dieser öffnet und einen Alarm auslöst.

MC 270 hat einen zusätzlichen Sabotage-Reedschalter, um den Kontakt vor Sabotage mit einem externen Magneten zu schützen. Wenn ein externer Magnet an den Kontakt angelegt wird, öffnet der Sabotage-Reedschalter und löst einen Alarm aus. Der Sabotageschalter kann auch durch den entsprechenden (freundlichen) Magneten geöffnet werden. Der Abstand zwischen dem Kontakt und dem entsprechenden Magneten, bei dem der Sabotage-Reedschalter öffnet, wird als Sabotageabstand bezeichnet.

Magnetkontakte sollten nicht in der Nähe starker Magnetfelder installiert werden.

INSTALLATION

Kontakt und Magnet müssen in den Rahmen und Flügeln der überwachten Objekte (Fenster, Türen etc.) axial ausgerichtet werden. Ein Versatz verringert die Arbeitsabstände und kann zu Fehlfunktionen oder geringerer Sicherheit führen. Der Kontakt sollte im stationären Teil des überwachten Objekts (z. B. Türrahmen) und der Magnet im beweglichen Teil (z. B. Türblatt) montiert werden. Vor der Montage müssen Löcher gebohrt werden. Das selbstschneidende und selbstsichernde

Gewinde des Gehäuses ermöglicht eine einfache und sichere Montage in ϕ 10 mm Löcher in Holz und Kunststoff.

Durch 2-3-maliges Verdrehen des Kontaktgehäuses gegen den Uhrzeigersinn vor der Montage wird das Kabel vor mechanischer Beanspruchung geschützt.

Für Standorte, an denen eine direkte Montage des Kontakts nicht möglich ist, steht eine Reihe von Zubehörteilen zur Verfügung.

Bei der Montage des Kontakts mit Zubehör dürfen nur nicht ferromagnetische Schrauben verwendet werden.

Für den am besten geeigneten Abstand für die Montage sollte das magnetische Teil in der Nähe des Kontaktteils platziert werden, um einen Sabotageabstand zu erreichen, und dann das magnetische Teil wegbewegen, um einen minimalen Schließabstand zu erhalten.

Verwenden Sie nach der Installation ein Ohmmeter, um die elektrischen Verbindungen zu überprüfen und die Funktion des Magnetkontakts zu testen. Schließen Sie das Kontaktteil, um einen Sabotageabstand zu erhalten, und entfernen Sie dann das magnetische Teil, um einen minimalen Schließabstand zu erhalten.

Achtung: Durch übermäßige Krafteinwirkung auf das Kontaktgehäuse kann der Glaskörper der Reedschalter im Inneren beschädigt werden.

WIDERSTÄNDE (OPTIONAL)

MC 240 ist in zwei zusätzlichen Optionen mit Widerständen des gewählten Werts erhältlich: MC 240-R mit einem Widerstand parallel zum Alarmschalter und MC 240-2R mit zwei Widerständen in 2EOL-Konfiguration.

SCHALTABSTANDSTABELLE

Kontakten	Zubehör	Einbau in Holz [mm]		
		Sabotage	Geschlossen	Offen
MC 270	-	max 5	16	22
	MC 200-S11	max 5	16	22
	MC 200-S19	max 5	16	22
	MC 200-S21	max 5	16	22
	MC 200-S31	max 5	16	22

Das Anbringen des Produkts auf Stahl wird nicht empfohlen

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung vor.