



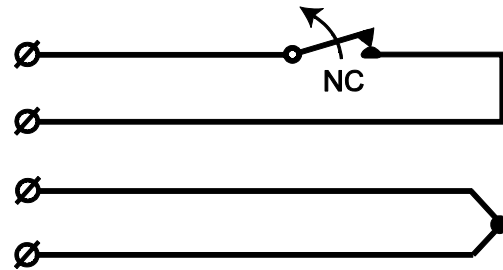
## BESCHREIBUNG

MC 340 mit eingebauten Widerständen ist ein vielseitiger Magnetkontakt, der in Alarmsystemen zum Schutz von Türen, Toren und Fenstern gegen unbefugtes Öffnen verwendet wird. Umfangreiches Zubehör ermöglicht die Ein- oder Aufbaumontage des Kontakts auf einer Vielzahl von Oberflächen, einschließlich ferromagnetischer Materialien.

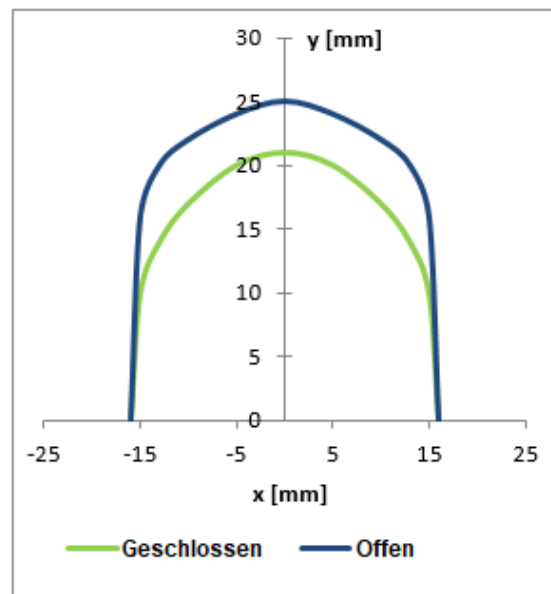
## MONTAGEANLEITUNG

- Kontakt und Magnet sollten axial zueinander korrespondierend eingebaut werden.
- Rastbolzen am Gehäuse ermöglichen den direkten Einbau in  $\varnothing$  8 mm Löcher in Holz.
- Für die Installation in ferromagnetischer Umgebung muss geeignetes Zubehör verwendet werden.

## SHALTPLAN



## ENTFERNUNGSDIAGRAMM - HOLZ



## TECHNISCHE DATEN

Einbaumaterial	Holz	Stahl
Schaltabstand Ruhe	typisch 21 mm $\pm$ 40 % <sup>1)</sup>	Schaltabstandstabelle sehen
Schaltabstand Alarm	typisch 25 mm $\pm$ 40 % <sup>1)</sup>	Schaltabstandstabelle sehen
Kontaktart	form A, SPST	
Maximale Schaltspannung	48 V DC/AC	
Maximale Schaltstrom	500 mA DC/ss AC	
Maximale Kontaktbelastung	10 W	
Anschlusskabel	$\phi$ 3,4 mm, 4x0,182 mm <sup>2</sup>	
Umweltklasse (EN50130-5:2011)	IIIA	
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C	
Betriebsluftfeuchtigkeit	max. 95% r. h.	
Material des Gehäuses	Kunststoff ABS	
IP-Schutzklasse	IP 67	
Abmessungen, Kontaktteil	$\phi$ 8 x 26 mm	
Abmessungen, Magnetteil	$\phi$ 8 x 26 mm	
Sicherungsstufe (EN 50131-2-6:2008)	2	
Zertifizierung	VdS EN-ST-000090 & G196670 (class B), SBSC 9-200, F&P 10.212-12855, FG MKT-1008/09, INCERT B-582-1003	

<sup>1)</sup> Schaltabstand Ruhe ist immer kürzer als Schaltabstand Alarm

## FUNKTIONSPRINZIP

Der Öffnungsmelder MC 340 besteht aus zwei Teilen: dem Kontaktteil mit einem Reedschalter und dem Magneteil. In seiner neutralen Position bleibt der Reedkontakt durch die Einwirkung des Magnetfeldes geschlossen. Das Öffnen des überwachten Objektes vergrößert den Abstand zwischen dem Reedkontakt und dem Magneten. Dies reduziert den Einfluss des magnetischen Feldes auf den Reedkontakt, bis sich der Kontakt öffnet und einen Alarm aktiviert.

**Magnetkontakte sollten nicht in der Nähe starker Magnetfelder installiert werden.**

## INSTALLATION

Kontakt und Magnet sollten in den Rahmen und Flügeln der überwachten Objekte (Fenster, Türen etc.) axial ausgerichtet werden. Der Versatz verringert die Arbeitsabstände. 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. Rastbolzen am Gehäuse ermöglichen den direkten Einbau in  $\varnothing$  8 mm Löcher in Holz.

Für Standorte, an denen eine direkte Montage des Kontakts nicht möglich ist, ist eine Vielzahl von Zubehörteilen erhältlich.

Zubehör mit einem starken Magneten bietet einen größeren Arbeitsabstand für anspruchsvollere Anwendungen und behält die Parameter des Magnetkontakts bei, wenn es in einer ferromagnetischen Umgebung montiert wird.

Zubehör für Aufputzanwendungen bietet Installationslösungen für Standorte, an denen eine versenkte Montage nicht geeignet ist.

In der Nähe von ferromagnetischen Oberflächen verringern sich die Arbeitsabstände des Magnetkontaktes. Je näher der Kontakt/Magnet an der ferromagnetischen Oberfläche montiert wird, desto geringer sind die Arbeitsabstände.

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

Nach der Montage überprüfen Sie mittels eines Ohmmeters die Verbindungen und die Funktion des Öffnungsmelders.

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

**Achtung: Für die Installation in ferromagnetischer Umgebung muss geeignetes Zubehör verwendet werden.**

## WIDERSTÄNDE (OPTIONAL)

MC 340 ist in zwei zusätzlichen Optionen mit Widerständen des gewählten Werts erhältlich: MC 340-R mit einem Widerstand parallel zum Alarmschalter und MC 340-2R mit zwei Widerständen in 2EOL-Konfiguration.

## SCHALTABSTANDSTABELLE

Kontakten	Zubehör	Einbau in Holz [mm]		Einbau in Stahl [mm]	
		Geschlossen	Offen	Geschlossen	Offen
MC 340	-	21	25	X	X
	MC 300-S1	21	25	X	X
	MC 300-S3	17	20	12 <sup>a)</sup>	15 <sup>a)</sup>
	MC 300-S11	21	25	X	X
	MC 300-S12	35	40	22	24
	MC 300-S21	21	25	X	X
	MC 300-S22	35	40	27	30
	MC 300-S31	21	25	X	X
	MC 300-S32	35	40	22	24
	MC 300-S35	18	20	X	X

X – Nicht empfohlen

<sup>a)</sup> Gemessen mit Distanzstücken (im Set MC 300-S3 enthalten)

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung vor.