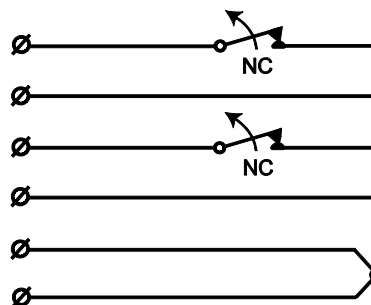
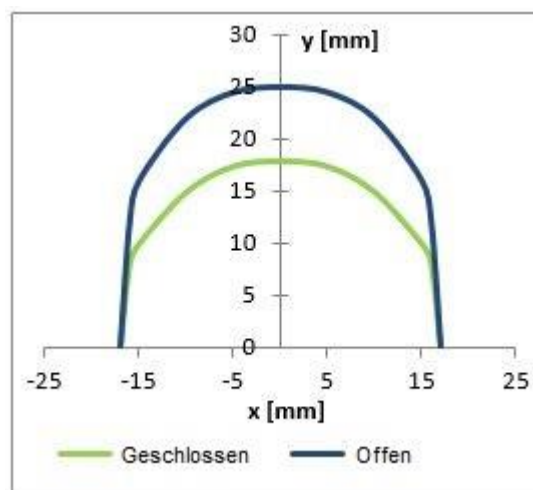



SHALTPLAN

BESCHREIBUNG

MC 347 ist ein vielseitiger Magnetkontakt, der sowohl in Alarm- als auch in Sicherheitszugangskontrollsystemen zum Schutz von Türen, Toren und Fenstern gegen unbefugtes Öffnen verwendet wird. Zwei Reedschalter ermöglichen den Anschluss eines einzelnen Magnetkontakts MC 347 an zwei getrennte Systeme. Eine große Auswahl an Zubehör ermöglicht die Unterputz- oder Aufputzmontage 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.

ENTFERNUNGSDIAGRAMM – HOLZ

TECHNISCHE DATEN

Einbaumaterial	Holz	Stahl
Schaltabstand Ruhe (beide Schalter geschlossen)	typ. 18 mm	Schaltabstandstabelle sehen
Schaltabstand Alarm (beide Schalter geschlossen)	typ. 25 mm	Schaltabstandstabelle sehen
Kontaktart	form A, SPST	
Maximale Schaltspannung	48 V DC/AC	
Maximale Schaltstrom	500 mA DC/peak AC	
Maximale Kontaktbelastung	10 W	
Anschlusskabel	ϕ 3,9 mm, 6x0,182 mm ²	
Umweltklasse (EN50130-5:2011)	IIIA	
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C	
Betriebsluftfeuchtigkeit	max. 95% r. h.	
Material des Gehäuses	Kunststoff ABS	
Abmessungen:		
Kontaktteil	ϕ 9 x 36 mm	
Magnetteil	ϕ 9 x 25,5 mm	
Sicherungsklasse (EN50131-2-6:2008)	2	
Zertifizierung	VdS EN-ST-000260, SBSC 9-204, INCERT B-582-1003	

FUNKTIONSPRINZIP

Der Öffnungsmelder MC 347 besteht aus zwei Teilen: dem Kontaktteil mit einem Reedschalter und dem Magnetteil. 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.

SCHALTABSTANDSTABELLE

Kontakten	Zubehör	Einbau in Holz [mm]		Einbau in Stahl [mm]	
		Geschlossen	Offen	Geschlossen	Offen
MC 347	-	18	25	X	X
	MC 300-S1	18	25	X	X
	MC 300-S3	17	25	13 ^{a)}	18 ^{a)}
	MC 300-S11	18	25	X	X
	MC 300-S12	34	43	18	23
	MC 300-S21	18	25	X	X
	MC 300-S22	34	43	22	28
	MC 300-S31	18	25	X	X
	MC 300-S32	34	43	18	23
	MC 300-S35	17	25	X	X

X – Nicht empfohlen

^{a)} Gemessen mit Distanzstücken (im Set MC 300-S3 enthalten)

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung vor.