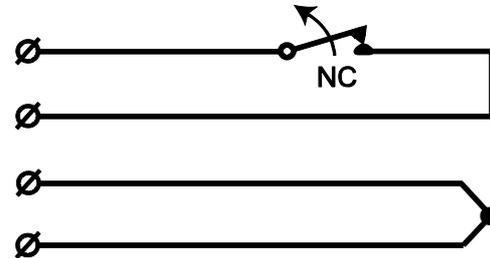


INSTALLATIONSANLEITUNG
MC 255

SCHALTPLAN (MIT MAGNETFELD/IM RUHEZUSTAND)

BESCHREIBUNG

MC 255 ist ein vielseitiger Magnetkontakt, der sowohl in Alarm- als auch in Sicherheitszugangskontrollsystemen zum Schutz von Türen, Toren und Fenstern vor unbefugtem Öffnen verwendet wird. Der Magnetkontakt ist für die Montage an Orten mit begrenztem Platzangebot konzipiert. Das Design des Kontakts ermöglicht eine Drehung während der Montage und schützt so das Kabel vor mechanischer Belastung. Umfangreiches Zubehör ermöglicht die Montage des Kontakts auf unterschiedlichen Oberflächen, auch auf ferromagnetischen Materialien. **Der MC 255 ist nach VdS 2120 und EN 50131-2-6:2008, zertifiziert.**

MONTAGEANLEITUNG

- Kontakt und Magnet sollten axial und zueinander korrespondierend eingebaut werden.
- Selbstschneidendes und selbstsicherndes Gewinde ermöglicht den direkten Einbau in 9–10 mm große Löcher in Holz und Kunststoff.
- Für den Einbau in ferromagnetischen Materialien, muss entsprechendes Zubehör verwendet werden.

SCHALTABSTANDSTABELLE

Die Abstände werden gemessen, wenn Magnet und Kontakt entlang der Y-Achse gegenüberliegend montiert sind.

Zubehör	Schaltabstand [mm] auf Holz (Y-Richtung)		Schaltabstand [mm] auf Stahl (Y-Richtung)	
	Ruhe	Alarm	Ruhe	Alarm
-	21	23	X	X
MC 200-S11	21	23	6	8
MC 200-S12	25	27	15	18
MC 200-S21	21	23	12	14
MC 200-S22	27	28	19	21
MC 200-S31	21	23	8	10
MC 200-S32	27	28	13	15

TECHISCHE DATEN

Einbaumaterial	Holz	Stahl
Schaltabstand Ruhe	typisch 21 mm +/- 20%	Siehe Abstandstabelle
Schaltabstand Alarm	typisch 23 mm +/- 20%	Siehe Abstandstabelle
Kontakttyp	Form A, SPST	
Maximale Schaltspannung	48 V DC/AC	
Maximaler Schaltstrom	500 mA DC/ss AC	
Maximale Kontaktbelastung	10 W	
Geschätzte Lebensdauer	>20 Millionen Schaltspiele bei 10 V/4 mA	
Anschlusskabel	Standard 2m, 6m und 10m Länge. \varnothing 3,7 mm, 4x0,14 mm ²	
Umweltklasse EN50130-5:2011	Klasse IIIA	
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C	
Betriebsluftfeuchtigkeit	max. 95% r. h.	
IP Klasse	IP 67	
Material des Gehäuses	Aluminiumlegierung	
Abmessungen:		
Kontakt	\varnothing 11 x 23 mm	
Magnet	\varnothing 11 x 22 mm	
Sicherungsklasse:	EN50131-2-6:2008 Grade 2, VdS 2120 Class B	
Zertifizierung	VdS EN-ST-000207 & G115506 (class B), SBSC 15-236, F&P 10.212-13315, FG MKT-1100/16	

FUNKTIONSPRINZIP

Der Öffnungsmelder MC 255 besteht aus zwei Teilen. Aus einem Melder mit einem Reedkontakt und einem Magnet. Befinden, sich die beiden Teile des Öffnungsmelders in der neutralen Position, bleibt der Reedkontakt durch die Einwirkung des Magnetfeldes geschlossen. Durch das Öffnen des überwachten Objektes vergrößert sich der Abstand zwischen dem Reedkontakt und dem Magneten, wodurch der Einfluss des Magnetfeldes auf den Reedkontakt geschwächt wird, bis sich der Kontakt öffnet und ein Alarm aktiviert.

Um eine negative Beeinflussung des Öffnungsmelders zu vermeiden, sollten sie nicht in der Nähe von starken Magnetfeldern eingebaut werden.

INSTALLATION

Die für die Montage notwendigen \varnothing 9-10 mm Bohrungen müssen so durchgeführt werden, dass der Meder und der Magnet axial zueinander, in dem Rahmen und dem Flügel des überwachten Objektes (Fenster, Türen etc.) ausgerichtet werden können. Ein axialer Versatz verringert die Schaltabstände. Der Kontakt muss in dem feststehenden Teil (Türrahmen) und der Magnet in dem beweglichen Teil (Türblatt.) des überwachten Objektes angebracht werden. Das selbst-schneidende und selbsthaltende Gewinde des Gehäuses ermöglicht eine einfache und sichere Montage im Holz und im Kunststoff.

Die Konstruktion des Melders ermöglicht, dass das Zuleitungskabel bei der Eindrehung des Kontaktes in den Rahmen des Überwachungsobjektes, nicht beschädigt wird.

Bei Überwachungsobjekten in denen eine direkte Montage des Melders nicht möglich ist, ist ein vielfältiges Zubehör erhältlich. Für die Montage des Öffnungsmelders bei Bedingungen, die größere Schaltabstände notwendig machen, oder um die Schaltabstände bei Montage in Überwachungsobjekten aus ferromagnetischen Materialien zu erhalten, ist ein Bausatz mit einem starken Magnet erhältlich.

Bei Montage des Öffnungsmelders mit Hilfe eines Zubehörs müssen Schrauben aus nicht-ferromagnetischem Material verwendet werden.

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

WARNUNG

Ein zu starker Druck auf das Gehäuse des Öffnungsmelders, kann den Glaskörper des Reedkontaktes im Inneren des Melders beschädigen. Achtung! Für den Einbau der Öffnungsmelder in ferromagnetische Materialien muss dazu entsprechendes Zubehör verwendet werden.

ÖFFNUNGSMELDER MIT ABSCHLUSSWIDERSTÄNDEN (OPTIONAL)

Der MC 255 ist in zwei weiteren Optionen mit Abschlusswiderständen, deren Wert vom Kunden gewählt werden kann erhältlich.

MC 255-R mit einem, zu Alarmkontakt parallel geschalteten Widerstand und MC 255-2R mit zwei, in 2EOL-Konfiguration geschalteten Widerständen

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung.