

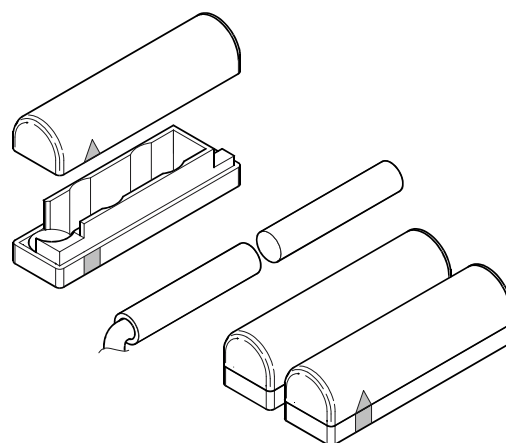
Zubehör

Accessories

Magnetkontakte

10380/10381

10382/10383



Installations- und

Montageanleitung



I Beschreibung

Magnetkontakte überwachen Türen und Fenster. Ein Magnetkontakt besteht aus einem Reedschalter und einem Permanentmagneten. Bewegt sich der Permanentmagnet in die Nähe des Reedschalters wird der Reedschalter betätigt.

Die Magnetkontakte erhalten Sie als Einbau- oder Aufbauausführungen. Die Gehäuse sind aus ABS-Kunststoff. Der Reedschalter ist in eine Kunststoffhülle eingegossen. Am Reedschalter ist das Anschlusskabel fest verbunden.

2 Montageanleitung

Hinweis



Permanentmagnete verlieren ihren Magnetismus oder die Leistung:

1. Durch grobe Erschütterungen.
Hämmern Sie nicht auf den Magneten ein.
Vermeiden Sie, dass der Magnet auf den harten Boden fällt.
2. Durch Zusammenführen mit einem gleichnamigen Pol.
Lagern Sie mehrere Magnete immer voneinander getrennt.
3. Durch ferromagnetische Werkstoffe.
Montieren Sie den Magnetschalter wenn möglich nur auf oder in antimagnetischem Untergrund, wie Holz, Kunststoff oder Aluminium.
Verwenden Sie antimagnetisches Befestigungsmaterial.
Bei Montage auf ferromagnetischem Werkstoff:
Verwenden Sie Distanzplatten.
Stellen Sie den Schaltabstand sicher (nach VdS: 10 bis 30 mm).

2.1 Einbaulage

Einbaumontage:

Montieren Sie den Reedschalter und den Permanentmagneten stirnseitig zueinander (Abb. 1 a.).

Aufbaumontage:

Montieren Sie den Reedschalter und den Permanentmagneten längsseitig zueinander (Abb. 1 b.).

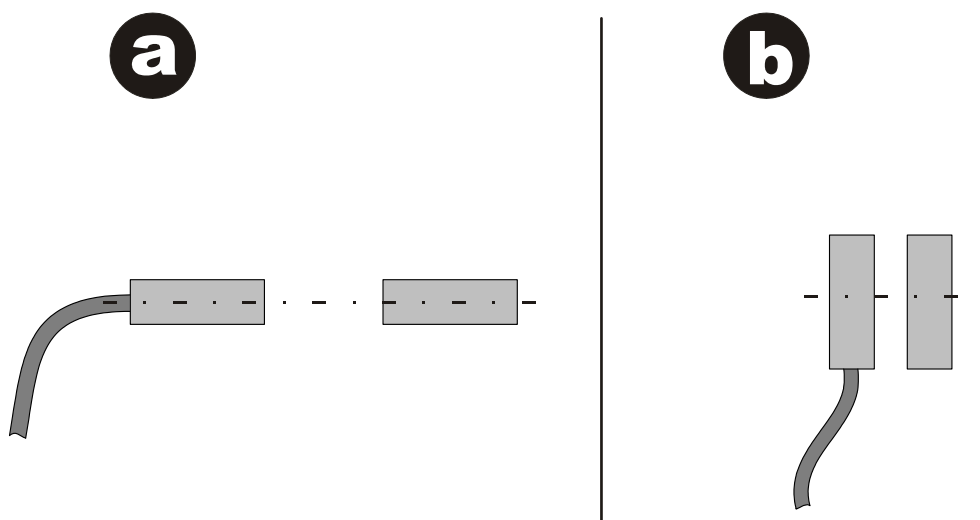


Abb. 1: Einbaulage

2.2 Aufbaumontage

Die Aufbauausführung besteht aus je zwei Gehäuseunter- und -oberteilen.

Hinweis



Das Gehäuseoberteil rastet dauerhaft auf das Gehäuseunterteil ein. Sie können das Gehäuse nur durch Zerstörung wieder öffnen. Rasten Sie das Gehäuseoberteil erst bei der endgültigen Montage auf das Gehäuseunterteil ein.

So montieren Sie die Aufbau-Magnetschalter

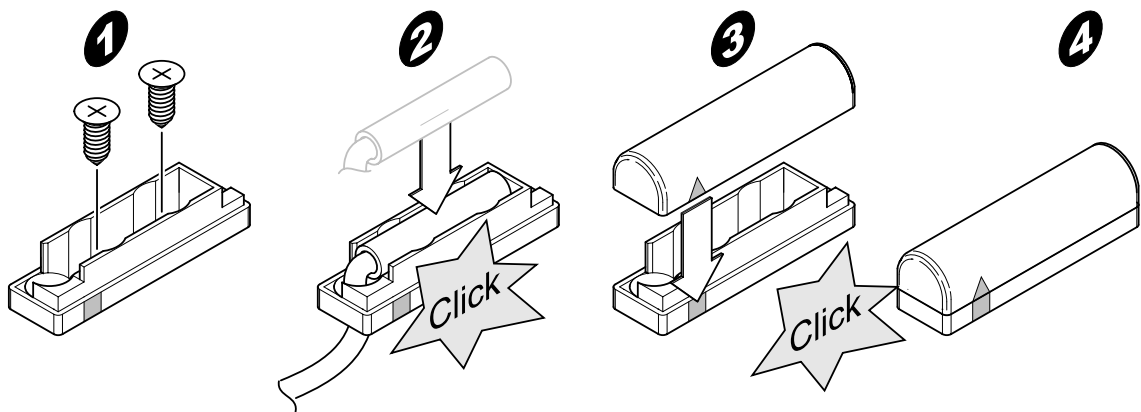


Abb. 2: Aufbaumontage

2.3 Elektrischer Anschluss

Magnetkontakte der VdS-Klasse B (Abb. 3 a) haben ein 4-adriges Anschlusskabel. 2 Adern sind für den Schalter und 2 Adern sind als Sabotageschleife verbunden. Um Sabotage zu verhindern, sind die Adern nicht gekennzeichnet. Zusammengehörige Adern liegen im Kabel einander gegenüber. Messen Sie die Adern vor dem Anschluss aus.

Den Anschlussplan für Wechselschalter sehen Sie in Abb. 3 b.

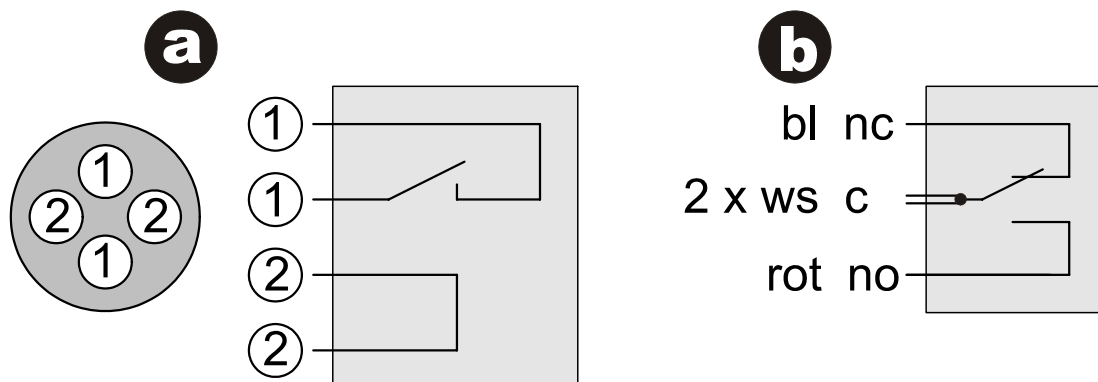


Abb. 3: Anschlussplan

3 Technische Daten

Daten		
Schaltkontakt	Schließer (Abb. 3 a)	Wechsler (Abb. 3 b)
Schaltspannung	bis zu 200 V, DC	bis zu 175 V, DC
Schaltstrom	bis zu 500 mA	
Kontaktbelastbarkeit	bis zu 10 W	
Kontaktwiderstand	Max. 150 mΩ	
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C	
Lagertemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C	
Schutzart	IP 67 (nach DIN EN 60 529 2000-09)	
VdS-Umweltklasse	III	
VdS-Anerkennung	VdS-Klasse A: G104729 VdS-Klasse B: G104508	—
Abmessungen	Permanentmagnet: Ø 6; L 30 (mm) Reedschalter: Ø 6; L 30 (mm) Aufbaugeschäube: L 45; B 13; H 13 (mm)	

Hinweis



Überbelastung

Das Produkt aus Schaltspannung und Schaltstrom muss unter der maximalen Kontaktbelastbarkeit liegen.