

Sicherheitstechnik

Magnet-Reedkontakt-Set MRS

Technische Daten



Anwendung

Reedkontakte überwachen Türen und Fenster auf Öffnen.

Funktionsweise

Der Reedkontakt wird durch einen separaten Permanentmagneten berührungslos betätigt. Die beiden Einheiten werden parallel (bei Aufbaumontage) oder stirnseitig gegenüber (bei Einbohrmontage) montiert.

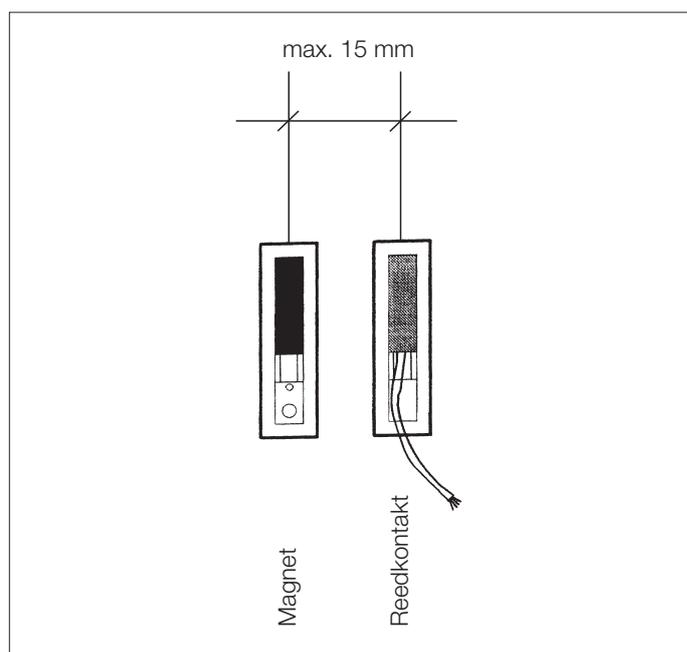
Erfolgt eine Vergrößerung des Abstandes, so öffnet der Reedkontakt und unterbricht damit die Meldergruppe.

Ausführung

Das Set besteht aus 1 Magnet, 1 Reedkontakt mit 4,0 m Anschlusskabel LIYY 4 x 0,14 mm², ZGL verzinkt, 2 Aufbaugehäuse, 4 Distanzplatten, 2 Flanschen und 4 Befestigungsschrauben (V4A antimagnetisch).

Der Reedkontakt ist in ein Gehäuse eingegossen und somit gegen Staub und Feuchtigkeit geschützt.

Das Aufbaugehäuse ist zur Aufnahme des Magneten oder des Reedkontakt vorgesehen und ermöglicht 3 verschiedene Kabelausgänge: längs, seitlich oder für unsichtbare Verlegung durch den Boden der Platte. Nach Aufschnappen der Kappe sind auch die Befestigungsschrauben verdeckt.



Magnet-Reedkontakt-Set MRS

Montage

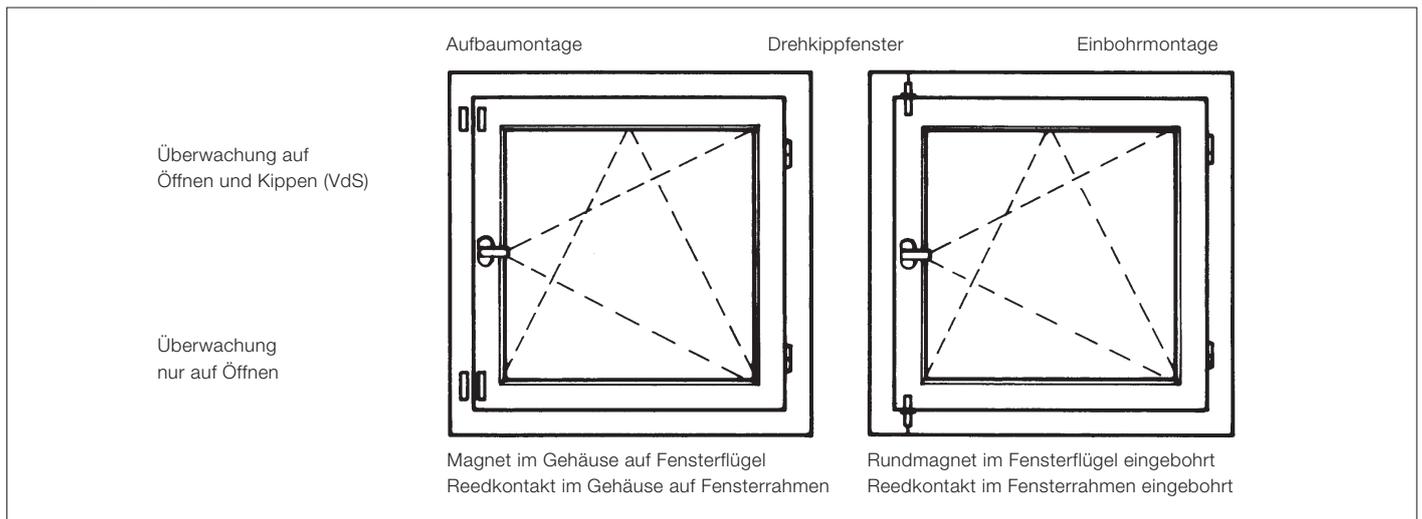
Die Montage soll grundsätzlich innerhalb des Sicherungsbereiches erfolgen.

Bei Aufbaumontage wird der Reedkontakt mit dem Gehäuse auf den feststehenden Teil des Fensters (bzw. der Tür) geschraubt.

Bei Einbohrmontage wird der Reedkontakt in den Rahmen und der Magnet in den Flügel eingebohrt. Vor dem Einführen wird der Reedkontakt bzw. der Magnet mit Cyanacrylat-Sekundenkleber mit den Flanschen verklebt. Nach Einführung werden die festgeklebten Flansche mittels V4A Befestigungsschrauben arretiert.

Es ist darauf zu achten, daß bei Einbohrmontage Reedkontakt und Magnet senkrecht übereinander stehen und bei Aufschraubmontage auf Stahltüren die mitgelieferten Schrauben und Distanzplatten verwendet werden.

Montagebeispiele



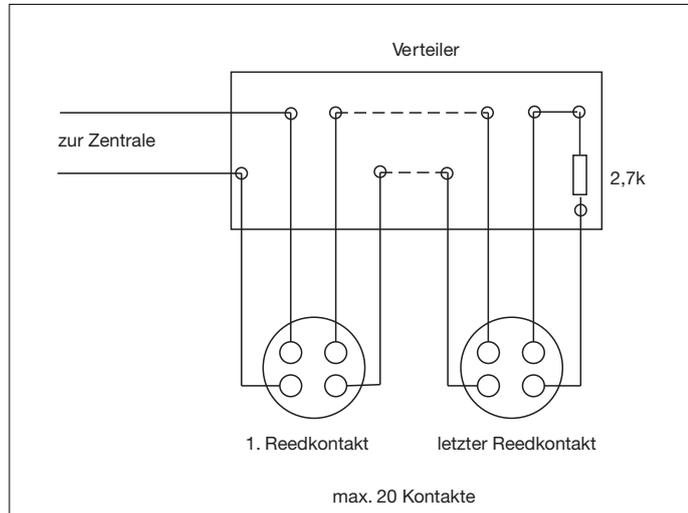
Technische Daten

Reedkontakt	
Anschlusskabel	4,0 m, 4 x 0,14 mm ² ZGL
Lötfahnen	0,55 x 7 mm
Max. Durchgangswiderstand	150 mΩ
Max. Schaltspannung	60 V DC
Max. Schaltstrom	0,1 A
Max. Schaltleistung	5 VA
Kontaktmaterial	Rhodium
Amperewindungszahl	10 ... 15 Aw
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 75 °C
Wirkabstand	Etikett am Melderboden
seitlich:	max. 15 mm
stirnseitig:	max. 15 mm
VdS-Nr. (Klasse B)	G 198 531

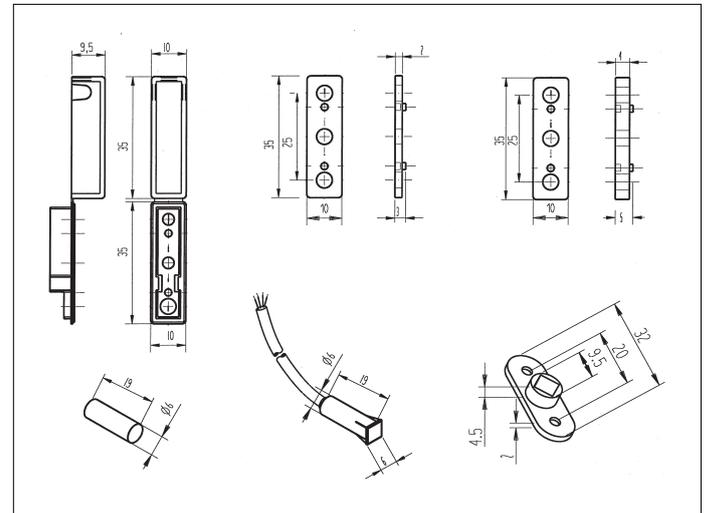
Magnet	
Material	DYM
Abmessungen	19 x 6 mm Ø
Gehäuse	
Material	Polyamid
temperaturbeständig bis	100 °C
Farbe weiß	RAL 9016
Farbe braun	RAL 8017
(VdS-Umweltklasse III)	

Magnet-Reedkontakt-Set MRS

Anschlussschema



Maße in mm



Die Verschaltung der Drähte im Kontakt gewährleistet immer, daß 2 nebeneinander liegende Drähte zur Zentrale, die beiden anderen zum nächsten Melder bzw. zum Abschlusswiderstand geschaltet werden können. Ein Durchmessen der Adern ist nicht erforderlich.

Bestellangaben

Produktfoto	Beschreibung	Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.	bbn 40 16779 EAN	Preisgruppe	Gewicht 1 Stück kg	Verp.- Einheit Stück
	Reedkontakt-Set, weiß VdS-Nr. G 198 531	MRS/W	GH Q320 1972 R0001	50660 1	P4	0,06	1
	Reedkontakt-Set, braun VdS-Nr. G 198 531	MRS/B	GH Q320 1972 R0002	50659 5	P4	0,06	1
	Vorteils-Set, 20 Stück, weiß	VMRS/W	GH Q320 1972 R0011	50658 8	P4	1,05	1
	Vorteils-Set, 20 Stück, braun	VMRS/B	GH Q320 1972 R0012	50657 1	P4	1,05	1

Kontakt

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Telefon: +49 (0)6221 701 607
Telefax: +49 (0)6221 701 724
E-Mail: knx.marketing@de.abb.com

Weitere Informationen und Ansprechpartner:

www.abb.com/knx

Hinweis:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.

Copyright© 2011 ABB
Alle Rechte vorbehalten