

Sicherheitstechnik

Magnet-Reedkontakt-Set MRSS

Technische Daten



Anwendung

Die Magnetschalter MRSS sind zur Öffnungsüberwachung von Fenstern, Türen und Behältnissen konzipiert. Sie werden in Fenster- und Türrahmen, die aus nichtmagnetischen Materialien bestehen, eingelassen bzw. auf diesen montiert.

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, 2 Aufbaugehäusen, 4 Distanzplatten 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.

Montage

Die Montage erfolgt grundsätzlich innerhalb des Sicherungsbereiches. Bei Aufbaumontage wird der Reedkontakt mit dem Gehäuse auf den feststehenden Teil des Fensters (bzw. der Tür) geschraubt. Mit Hilfe der mitgelieferten Aufbaugehäuse

sind Aufbauvarianten für die Magnetschalter MRSS in paralleler Montage vorgesehen. Die Befestigung der Aufbaugehäuseunterteile erfolgt mit nichtmagnetischen Senkblechschrauben Form HC 2,9 x 16 D 7982-A2 auf nichtmagnetischen Unterlagen. In das Aufbaugehäuseunterteil wird der Magnetschalter MRSS und der Magnet (Magnet mit Kunststoffteil) eingesetzt. **Bei der Montage des MRSS muß die Justiermarke der Magnetschalterhülse zum Magnet zeigen (siehe Aufbauvariante)!**

Die Aufbaugehäuseoberteile werden im Anschluss auf die Unterteile aufgesetzt und eingerastet.

Bei Einbohrmontage wird der Reedkontakt in den Rahmen und der Magnet in den Flügel eingebohrt.

Bei Einbau in ferromagnetische Materialien wird bei Magnetschaltern MRSS VdS-Kl. C der separat zu bestellende Einbauflansch EG2 verwendet.

Es ist darauf zu achten, dass bei Einbohrmontage Reedkontakt und Magnet senkrecht übereinander stehen und bei Aufbaumontage auf ferromagnetische Materialien die mitgelieferten Schrauben und Distanzplatten verwendet werden.

Die Montage und der Einsatz des Magnetschalters erfolgt gemäß VdS-Richtlinie 2311.

Der Biegeradius des Anschlusskabels darf 3 mm nicht unterschreiten.

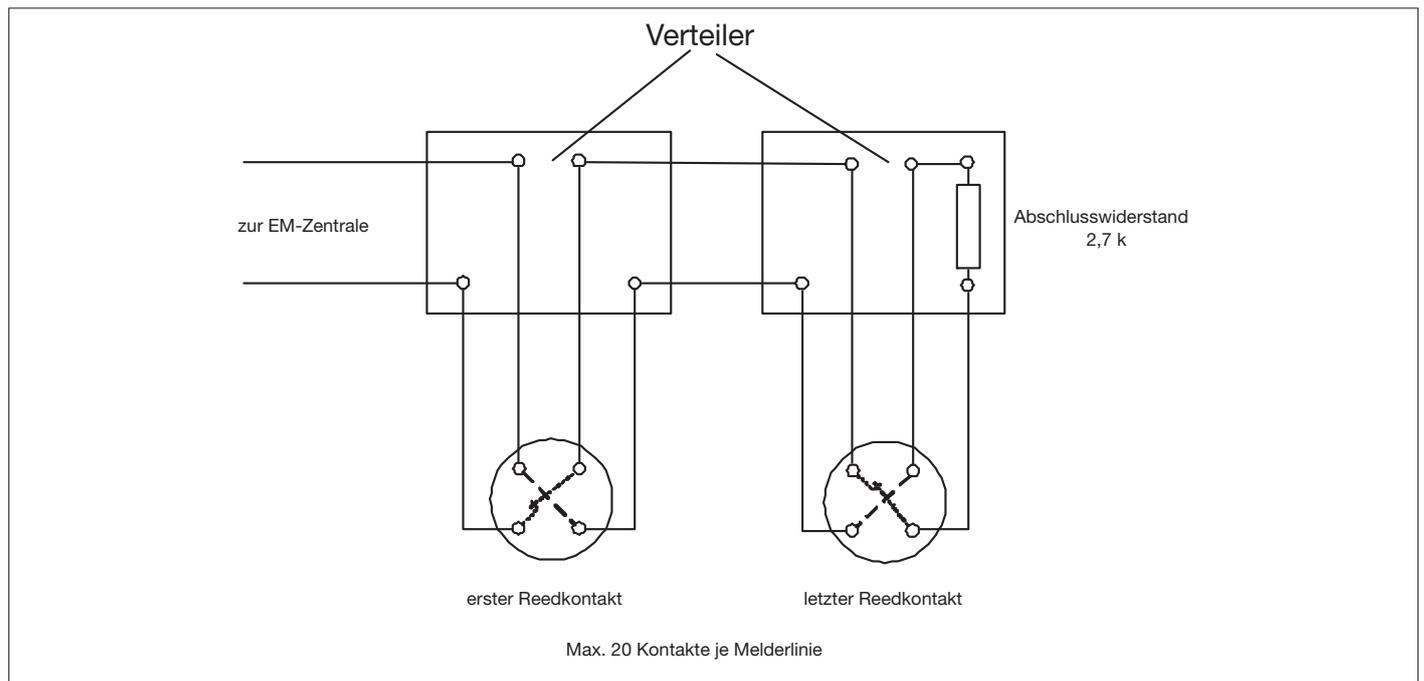
Magnet-Reedkontakt-Set MRSS

Technische Daten

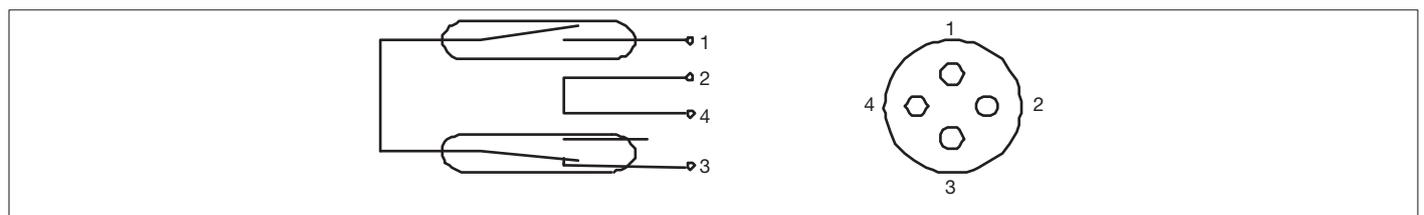
Reedkontakt	
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 70 °C
max. Schaltspannung	33 V DC
max. Schaltstrom	0,1 A
Anschlusskabel	4,0 m, 4 x 0,14 mm ²
Abmessung	30 x 8 mm
Magnet	
Material	AlNiCo
Temperaturbeständig bis	100 °C
VdS-Nr. (Klasse C)	G 19 11 00
Schutzart	IP 68

Gehäuse	
Material	Polyamid
Temperaturbeständig bis	100 °C
Farbe weiß	RAL 9003
Farbe braun	RAL 8016
Abmessung (L x B x H)	43 x 12 x 12 mm

Anschlussbild

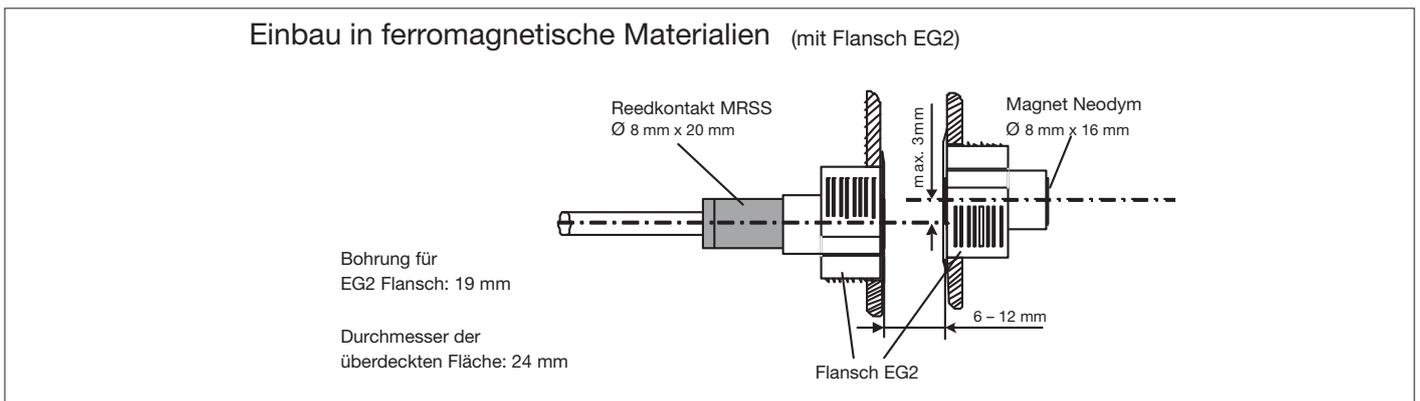
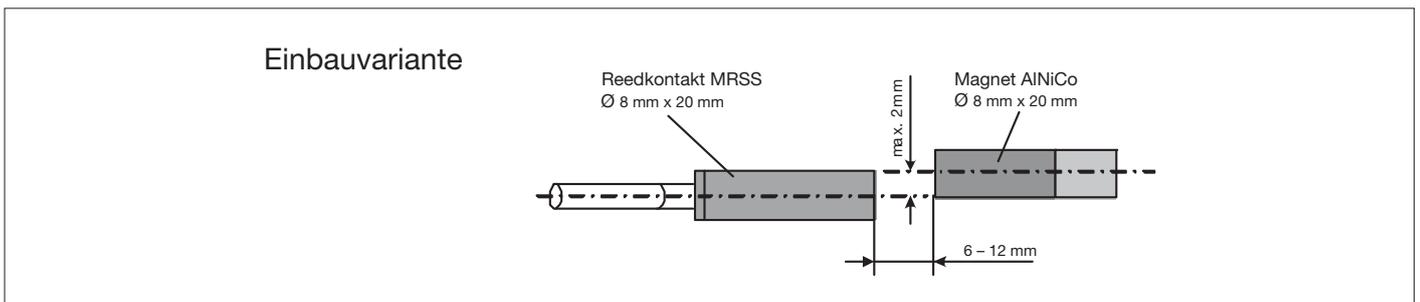
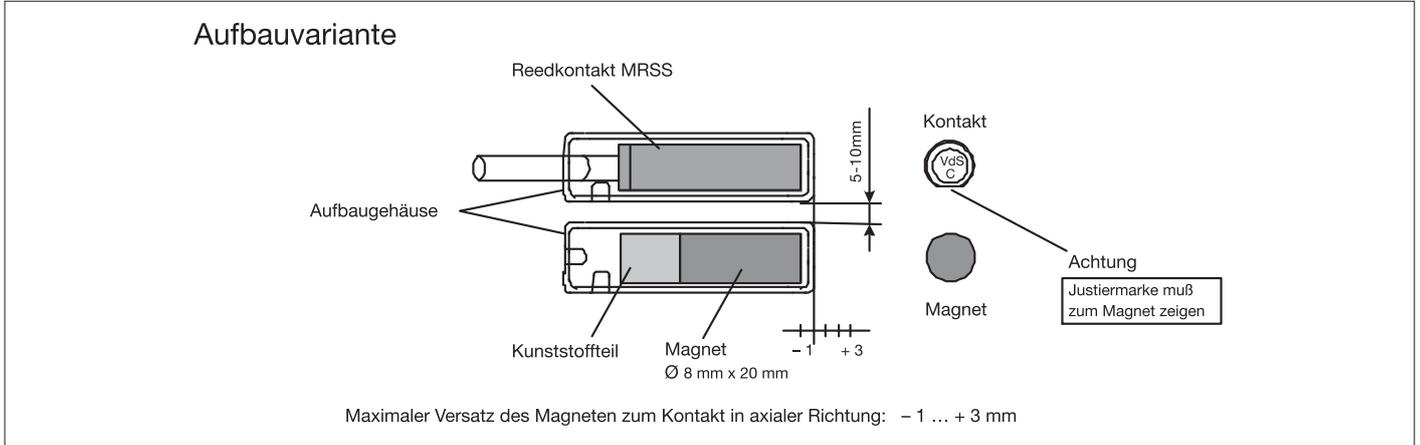


Prinzipschaltung



Magnet-Reedkontakt-Set MRSS

Varianten des Auf- bzw. Einbaues



Bestellangaben

Produktfoto	Beschreibung	Kurzbezeichnung	Erzeugnis-Nr.	bbn 40 13232 EAN	Preisgruppe	Gewicht 1 Stück kg	Verp.- Einheit Stück
	1 Magnet-Reedkontakt-Set weiß VdS-Nr. G 19 11 00	MRSS/W	GH V921 0018 V0080	74221 7	P4	0,02	1
	1 Magnet-Reedkontakt-Set braun VdS-Nr. G 19 11 00	MRSS/B	GH V921 0018 V0090	74222 4	P4	0,02	1
	Einbohr-Flansch incl. Neodym Magnet	EG2	GH Y340 3888 V9999	53550 5	P4	0,02	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