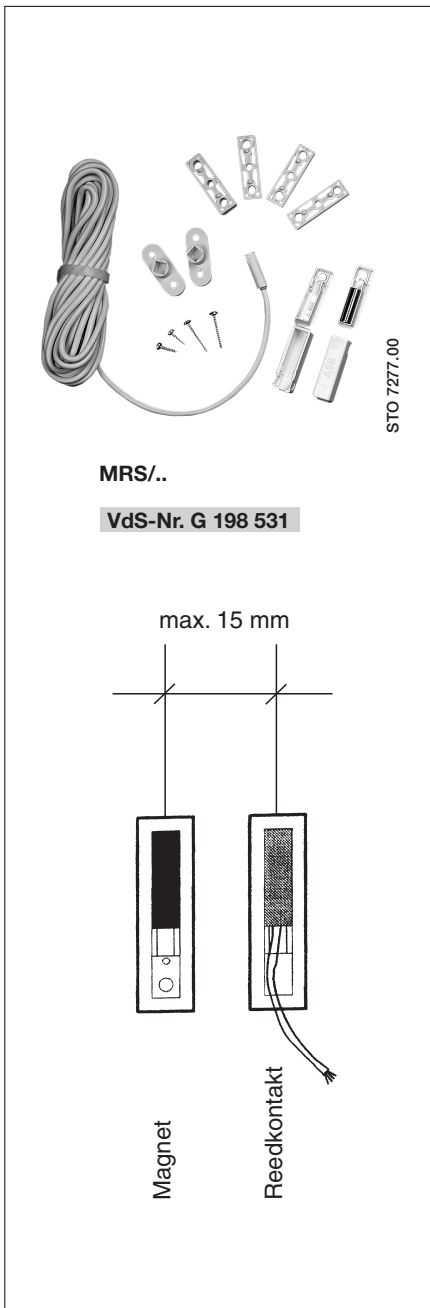


Magnet-Reedkontakt Set MRS



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.

Montage

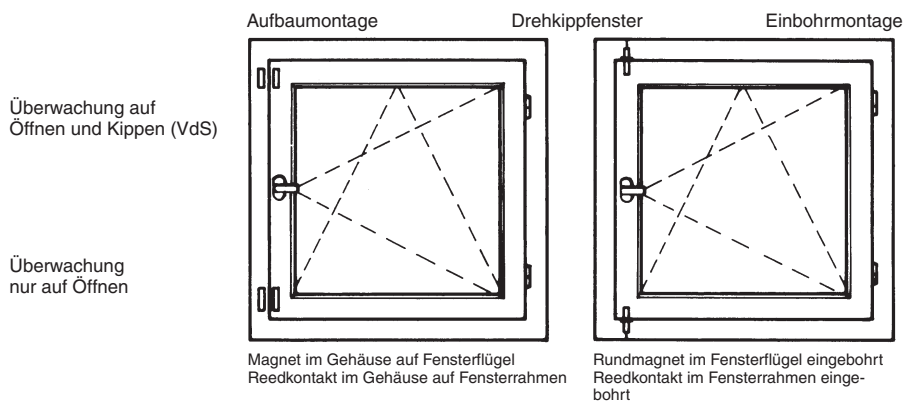
Die Montage soll grundsätzlich innerhalb des Sicherungsbereiches erfolgen.

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



Magnet-Reedkontakt Set MRS

Technische Daten

Reedkontakt:

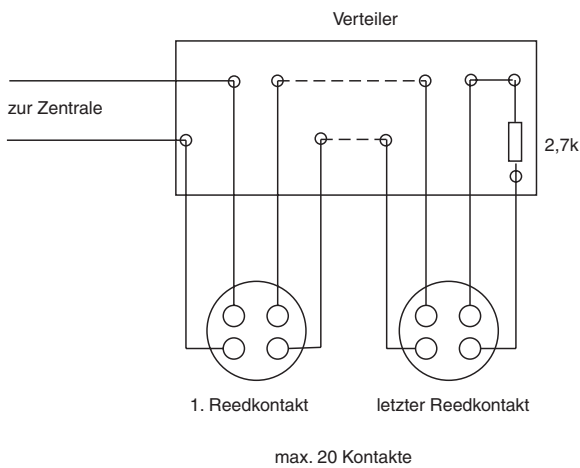
Anschlusskabel	4,0 m, 4 x 0,14 mm ²
ZGL	
Lötflähen	0,55 x 7 mm
max. Durchgangswiderstand	150 mΩ
max. Schaltspannung	60 VDC
max. Schaltstrom	0,1 A
max. Schaltleistung	5 VA
Kontaktmaterial	Rhodium
Amperewindungszahl	10 ... 15 Aw
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 75 °C
Wirkabstand	
seitlich:	max. 15 mm
stirnseitig: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

Magnet

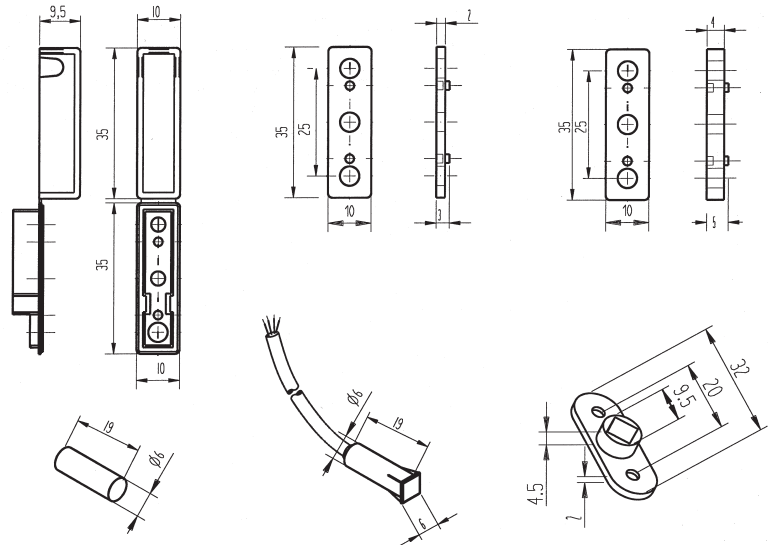
Material	DYM
Abmessungen	19 x 6 mm ø
Gehäuse:	
Material	Polyamid
temperaturbeständig bis	100 °C
Farbe weiß	RAL 9016
braun	RAL 8017

(VdS-Umweltklasse III)

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

Bezeichnung		Kurz- bezeichnung	Bestell-Nr.	bbn 40 16779 EAN	Gew. 1 Stück kg	Verp.- einheit Stück
Reedkontakt-Set	weiß	MRS/w	GHQ 320 1972 R0001	50660 1	0,06	1
	braun	MRS/b	GHQ 320 1972 R0002	50659 5	0,06	1
Vorteils-Set (20 Stck.)	weiß	VMRS/w	GHQ 320 1972 R0011	50658 8	1,05	1
	braun	VMRS/b	GHQ 320 1972 R0012	50657 1	1,05	1
VdS-Nr. G 198 531						



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80, D-69006 Heidelberg
Eppelheimer Straße 82, D-69123 Heidelberg
Telefon (0 62 21) 701-543
Telefax (0 62 21) 701-724

Druck Nr. 2CDC 541 011 D0101
ersetzt G SK 10061 01 S0101

www.abb.de/stotz-kontakt
Technische Hotline: (0 62 21) 701-782