

Hochleistungs-Magnet-Reedschalter



Anwendung

Der Hochleistungs-Magnet-Reedschalter überwacht Garagentore oder schwere Metalltüren auf Öffnen.

Funktionsweise

Der Reedkontakt wird durch einen separaten Permanentmagneten berührungslos betätigt. Die beiden Einheiten werden zueinander im Abstand von bis zu 30 mm auf dem festen und dem beweglichen Teil des zu überwachenden Tores montiert. Erfolgt eine Vergrößerung des Abstandes, öffnet der Reedkontakt und unterbricht den Stromkreis zur Signalauswertung.

Ausführung

Sowohl Magnet als auch Reedkontakt sind in einem stabilen Kunststoff-Gehäuse eingegossen. Der Reedkontakt ist daher 100 % gegen Feuchtigkeit und Staub geschützt. Somit ist höchste Schaltsicherheit garantiert. Das 4adrige 2,0 m lange Anschlußkabel LIYY 4 x 0,14 mm² ist fest angeschlossen.

Montage

Die Montage soll grundsätzlich innerhalb des Sicherungsbereiches liegen. Der Reedkontakt wird am festen, der Magnet am beweglichen Teil des Tores befestigt.

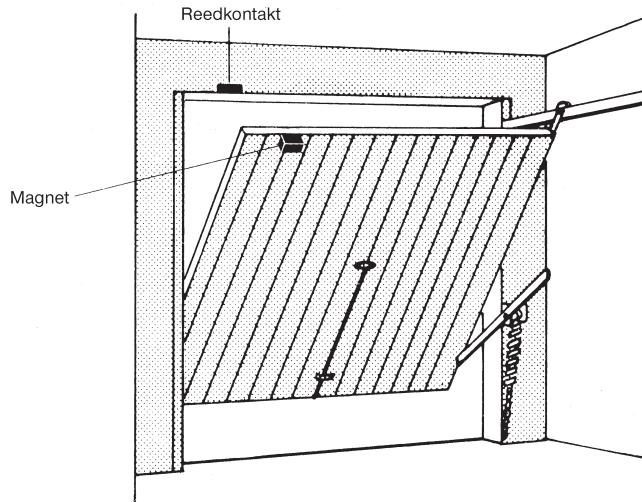
Bei Montage auf metallischem Untergrund müssen Magnet und Reedkontakt mit einer Kunststoffplatte von mindestens 0,5 cm Dicke unterlegt werden. Befestigungsschrauben müssen aus Messing oder V2A sein.

Technische Daten

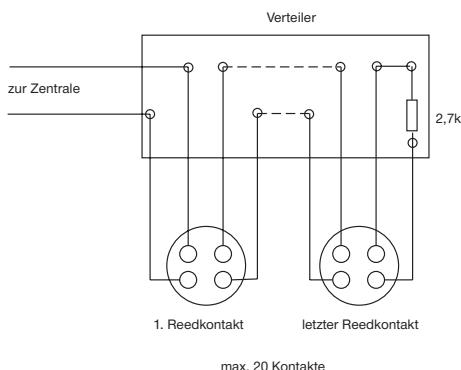
max. Durchgangswiderstand	200 mΩ
max. Schaltspannung	100 V≈
max. Schaltstrom	0,5 A
max. Schaltleistung	5 VA
Kontaktmaterial	Rhodium
Schutzart (DIN 40050)	IP 68

Hochleistungs-Magnet-Reedschalter

Montagebeispiel an einem Garagentor

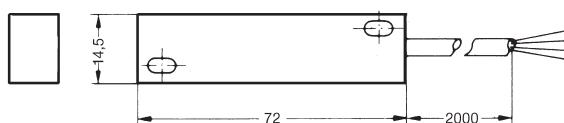


Anschußschema



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.

Maße (mm) für Kontakt und Magnet 15 x 14,5 x 72 mm (H x T x L)



Bestellangaben

Beschreibung	Kurzbezeichnung	Bestell-Nr.	Gew. 1 Stück kg	Verp.- einheit
Hochleistungs-Magnet-Reedschalter	SMKG	GH V921 0018 V0001	0,06	1

Magnet-Reedkontakt und Magnet werden in einer Verpackungseinheit geliefert.



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80, D-69006 Heidelberg
Eppelheimer Straße 82, D-69123 Heidelberg