

# MAGNETKONTAKT MK4

gemäß VdS-Klasse B



## Verwendungszweck

Der Magnetkontakt meldet in Einbruchmeldeanlagen das Öffnen von Türen, Fenstern, Gehäusen usw.

## Aufbau

Der Magnetkontakt besteht aus einem Reedkontakt in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse und einem Rundstabmagnet.

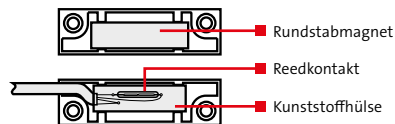
- Abmessungen Kontakt ( $\varnothing \times L$ ) 8x30 mm
- Abmessungen Magnet ( $\varnothing \times L$ ) 8x30 mm

## Aufbaumontage

Zur Aufbaumontage können der Reedkontakt und der Permanentmagnet in je ein Aufbaugehäuse eingesetzt werden.

Für die Montage auf magnetischen Unterlagen und zum Ausgleich von Höhendifferenzen sind Distanzblöcke mit 2,5 mm und 5 mm erhältlich.

Die Zusatzteile können separat (in Verpackungseinheiten) oder als Set mit Reedkontakt und Magnet bezogen werden.



## Funktion

Der Reedkontakt und der Magnet werden auf dem festen und beweglichen Teil des zu sichernden Objekts montiert.

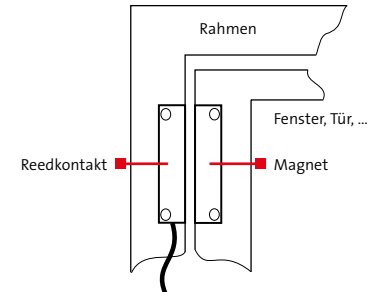
Durch das Magnetfeld des Permanentmagneten bleibt der Reedkontakt (Schließer) geschlossen.

Vergrößert sich der Abstand zwischen Kontakt und Magnet, wird der Einfluss des Magnetfeldes abgeschwächt. Dadurch öffnet der Reedkontakt und unterbricht den Ruhestromkreis zur Einbruchmelderzentrale.

Die Bauweise von Kontakt und Magnet erlaubt in Verbindung mit den Zusatzteilen unterschiedliche Montagearten.

## Montagebeispiele

### Seitliche Montage (A)

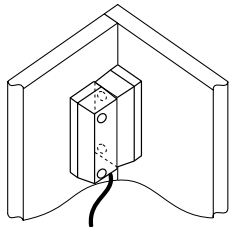


## Einbaumontage (B)



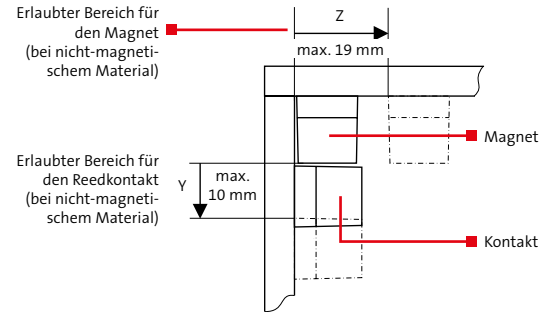
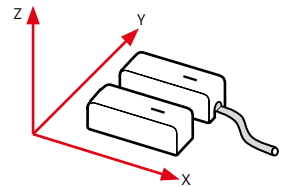
Montageart B eignet sich nur in nicht-magnetischem Material. Dazu werden Kontakt und Magnet jeweils ohne Aufbaugehäuse in Bohrungen (8 mm) montiert.

## Eckmontage (C) mit Aufbaugehäuse

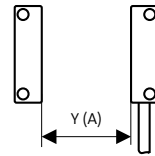


- Bei dieser Montageart dürfen Magnet und Reedkontakt nicht vertauscht werden.
- Der erlaubte Toleranzbereich darf nur mit jeweils einem Teil (Reedkontakt oder Magnet) ausgenutzt werden!
- Auf magnetischem Material sind 2,5 bzw. 5 mm Distanzblöcke zu unterlegen, der erlaubte Toleranzbereich verringert sich bei dieser Anordnung dann je auf ca. 50 %.

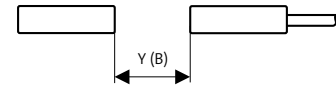
## Richtwerte für Abstand und Versatz



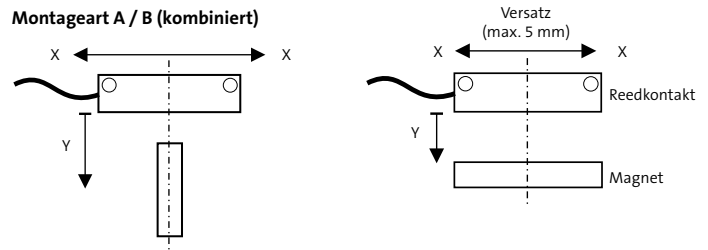
## Montageart A



## Montageart B



## Montageart A / B (kombiniert)

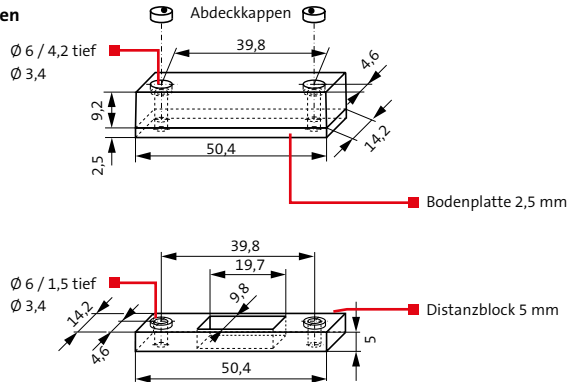


## Montagerichtwerte für Y

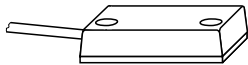
	Montageart siehe Abbildung	Einschaltpunkt Reedkontakt schließt (mm), Toleranz $\pm 3$ mm		Ausschaltpunkt Reedkontakt öffnet (mm), Toleranz $\pm 3$ mm	
		A	B	A	B
Werkstoff der Montagefläche	nicht-magnetisch (z. B. Holz, Kunststoff)	19	20	23	24
	magnetisch (z. B. Stahlblech)	11	-1	14	-1

<sup>1</sup> Der Einbau in Stahlteile ist nicht vorgesehen.

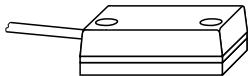
## Abmessungen



**Aufbaugehäuse zum Aufschrauben auf nicht-magnetische Unterlage**

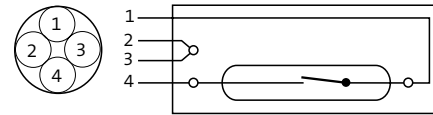


**Aufbaugehäuse mit zusätzlichem 5 mm Distanzblock zum Aufschrauben auf magnetische Unterlage**



- Bei Bedarf können mehrere Gehäuseunterteile (2,5 mm) und/oder Distanzblöcke (5 mm) übereinander montiert werden.

## Anschlusskizze




## Technische Daten

Merkmal	Wert
Betriebsspannungsbereich	2 V bis 48 V
Nennspannung	12 V
Kontaktwiderstand	Maximal 150 mΩ
Maximale Kontaktbelastung	30 V / 0,1 A
Anschlussleitung	(4 x 0,14) mm <sup>2</sup> mit gleichfarbig isolierten Adern
Kabel Ø	4 mm
Kabellänge	2,5 m / 5 m / 10 m / 25 m
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Schutzart	IP68
Magnet	
- Material	Alnico 500
- Maße (ØxL)	(8x30) mm
Reedkontakt in Kunststoffhülse	
- Maße (ØxL)	(8x30) mm
Gehäuse	
- Material	ABS
- Maße (BxHxT)	(50,4x9,2x14,2) mm
Gewicht Kontakt	ca. 55 g (2,5 m Kabel)
Gewicht Magnet	ca. 15,5 g
Farben Gehäuse	Weiß, Braun, Anthrazitgrau
VdS-Anerkennung	G 191556 (VdS-Klasse B)
	EN-Sicherheitsgrad 2
Umweltklasse	VdS: III / EN: IIIA

## Artikelnummern

<b>MK4</b>		
Weiß	2,5 m Kabel	100090042
Braun	2,5 m Kabel	100090142
Weiß	5 m Kabel	100090043
Braun	5 m Kabel	100090143
Weiß	10 m Kabel	100090045
Braun	10 m Kabel	100090145
Weiß	25 m Kabel	100090048
Braun	25 m Kabel	100090159
Anthrazitgrau	25 m Kabel	100090160
<b>MK4 im Set:</b> 1 x MK4 Rundstabmagnet 2 x Aufbauehäuse mit Abdeckkappen 2 x Distanzblock 5 mm		
Weiß	2,5 m Kabel	100090118
Weiß	5 m Kabel	100090113
Braun	5 m Kabel	100090114
Anthrazitgrau	5 m Kabel	100090119
<b>Aufbauehäuse</b>		(VE 20 St.)
Weiß		100090101
Braun		100090104
Anthrazitgrau		920093560
<b>Abdeckkappe für Aufbauehäuse</b>		(VE 100 St.)
Weiß		100090110
Braun		100090111
Anthrazitgrau		950093562

<b>Distanzblock</b>		(VE 20 St.)
Weiß	5 mm	100090103
Braun	5 mm	100090106
Anthrazitgrau	5 mm	920093564
<b>Bodenplatte</b>		
Weiß	2,5 mm	100090102
Braun	2,5 mm	100090105
Anthrazitgrau	2,5 mm	920093563
<b>Permanentmagnet Ø 8 mm</b>		100090100
<b>Linsenkopf-Blechschrabe DIN 7981</b>		(VE 1000 St.)
(2,9x9,5) mm		980090760
(2,9x13) mm		980090761
(2,9x19) mm		980090762

 Dieses Zeichen bestätigt die Konformität des Produktes mit den dazu geltenden EU-Richtlinien.

### EU-Konformitätserklärung

Die EU-Konformitätserklärung stellt Ihnen TELENOT auf der Website zur Verfügung: [www.telenot.com/de/ce](http://www.telenot.com/de/ce)