

# 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.

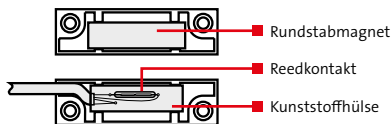
- Abmessungen Kontakt (ØxL) 8x30 mm
- Abmessungen Magnet (ØxL) 8x30 mm

### 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.

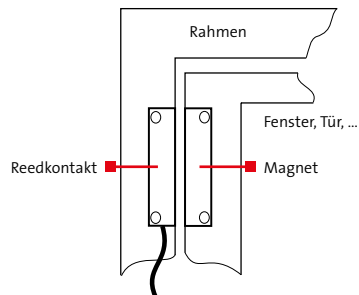
Durch das Magnetfeld des Permanentmagneten bleibt der Reedkontakt (Schließer) geschlossen.

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

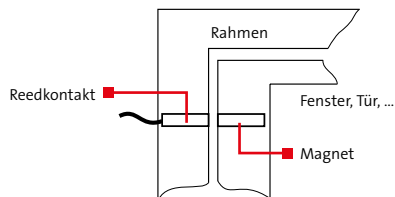
Die Bauweise von Kontakt und Magnet erlaubt in Verbindung mit den Zusatzteilen unterschiedliche Montagearten.

## Montagebeispiele

### Seitliche Montage (A)

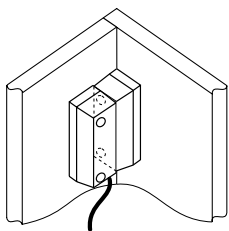


## Einbaumontage (B)



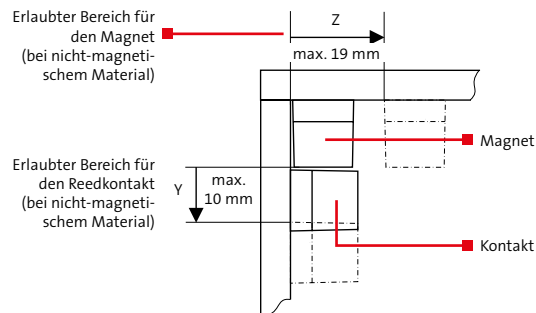
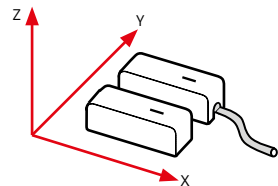
Montageart B eignet sich nur in nicht-magnetischem Material. Dazu werden Kontakt und Magnet jeweils ohne Aufbaugehäuse in Bohrungen (8 mm) montiert.

## Eckmontage (C) mit Aufbaugehäuse

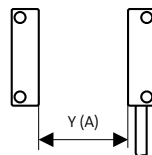


- Bei dieser Montageart dürfen Magnet und Reedkontakt nicht vertauscht werden.
- Der erlaubte Toleranzbereich darf nur mit jeweils einem Teil (Reedkontakt oder Magnet) ausgenutzt werden!
- Auf magnetischem Material sind 2,5 bzw. 5 mm Distanzblöcke zu unterlegen, der erlaubte Toleranzbereich verringert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

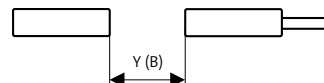
## Richtwerte für Abstand und Versatz



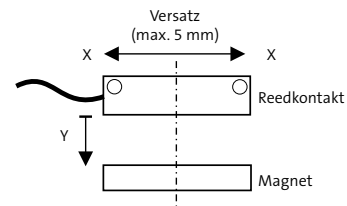
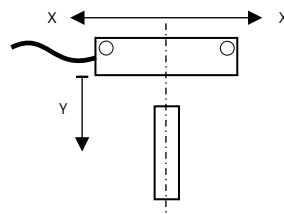
## Montageart A



## Montageart B



## Montageart A / B (kombiniert)

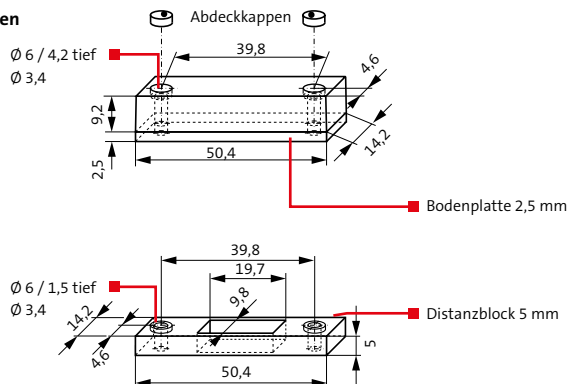


## Montagerichtwerte für Y

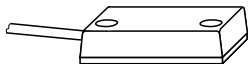
|                             | Montageart siehe Abbildung                   | Einschaltpunkt<br>Reedkontakt schließt (mm),<br>Toleranz $\pm 3$ mm |    | Ausschaltpunkt<br>Reedkontakt öffnet (mm),<br>Toleranz $\pm 3$ mm |    |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------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

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

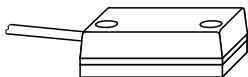
## Abmessungen



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

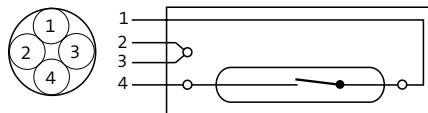


**Aufbaugehäuse mit zusätzlichem 5 mm Distanzblock zum Aufschrauben auf magnetische Unterlage**



■ 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) mm²<br>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<br>(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><br>1 x MK4 Rundstabmagnet<br>2 x Aufbaugehäuse mit Abdeckkappen<br>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>Aufbaugehäuse</b>                                                                                        |             | (VE 20 St.)  |
| Weiß                                                                                                        |             | 100090101    |
| Braun                                                                                                       |             | 100090104    |
| Anthrazitgrau                                                                                               |             | 920093560    |
| <b>Abdeckkappe für Aufbaugehäuse</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)