

# MAGNETKONTAKT MK15



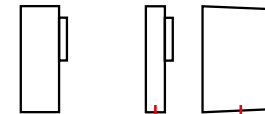
## Verwendungszweck

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

## Aufbau

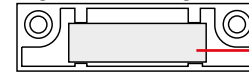
Der Magnetkontakt MK15 besteht aus zwei, in eine runde Kunststoffhülse (8 x 30 mm) eingebaute, Reedkontakte mit einseitiger Herausführung einer Zwillingsanschlussleitung und einem gemeinsamen Rundstabmagnet, der beide Kontakte betätigt. Die Zwillingsanschlussleitung kann gesplittet und in getrennten Verteilern aufgelegt werden. Der für die Einbruchmeldeanlage zu verwendende Kontakt ist ein Schließer, der zusätzliche Kontakt ist als Wechsler ausgeführt. Zur Aufbaumontage können sowohl der Reedschalter wie auch der Stabmagnet 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.

Distanzblock      Aufbaugehäuse



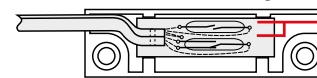
Unterteil      Oberteil

Magnet im Aufbaugehäuse



Rundstabmagnet  
(8x30) mm

Reedschalter im Aufbaugehäuse



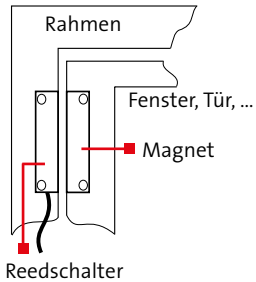
Reedkontakt

## Funktion

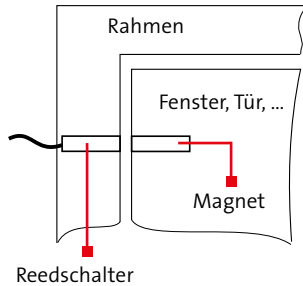
Der Reedschalter und der Magnet werden wie in der Skizze auf dem festen und dem beweglichen Teil des zu überwachenden Objekts montiert. Durch das Magnetfeld des Stabmagneten bleiben die Kontakte des Reed Schalters aktiviert. Erfolgt eine markante Vergrößerung des Abstandes zwischen den beiden Teilen, wird der Einfluss des Magnetfeldes soweit abgeschwächt, dass die Reedkontakte in ihre Ruhelage zurückfallen.

## Montagebeispiele

### Seitliche Montage (A)

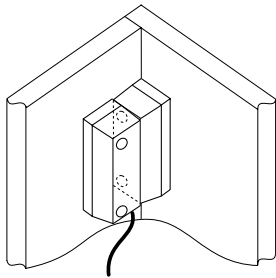


### Einbaumontage (B)



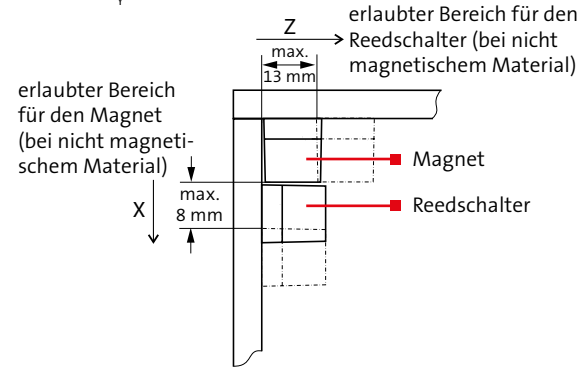
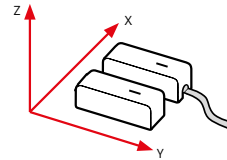
Montageart B eignet sich nur in nicht-magnetischem Material. Dazu werden Reedswitcher und Magnet jeweils ohne Aufbaugehäuse in Bohrungen (8 mm) montiert.

### Eckmontage



- Bei dieser Montageart dürfen Magnet und Reedswitcher nicht vertauscht werden.
- Der erlaubte Toleranzbereich darf nur mit jeweils einem Teil (Reedswitcher 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 %.

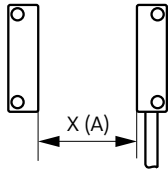
## Richtwerte für Abstand und Versatz



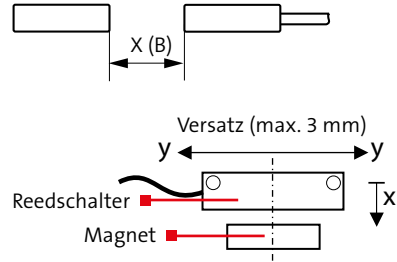
## Montagerichtwerte für X

	Montageart siehe Abbildung	Einschaltpunkt Reedkontakt schließt		Ausschaltpunkt Reedkontakt öffnet	
		A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
<b>Werkstoff der Montage- fläche</b>	<b>nicht-magnetisch (z. B. Holz)</b>	< 10	< 10	> 20	> 20
	<b>magnetisch (z. B. Stahlblech)</b>	< 3	---	> 13	---

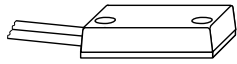
### Montageart A



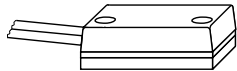
### Montageart B



- Wird Ein- und Aufbaumontage kombiniert, ist zu beachten, dass der Magnet und der Reedkontakt vermittelt zueinander montiert sein müssen (siehe Skizze).



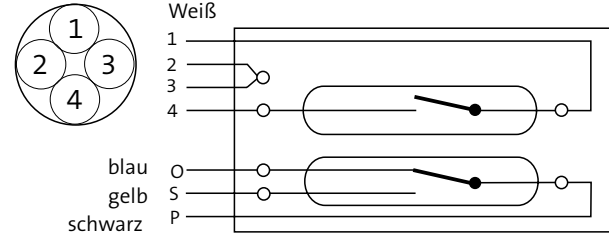
**Aufbaugehäuse zum Aufschauben auf nicht-magnetische Unterlage**



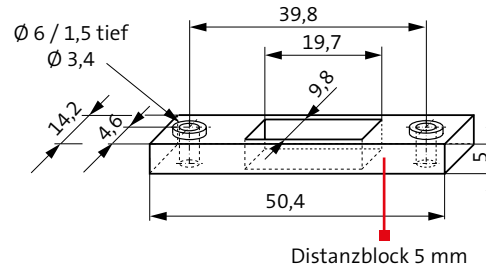
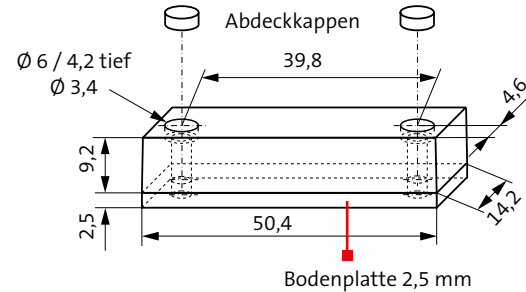
**Aufbaugehäuse mit zusätzlichem 5 mm Distanzblock zum Aufschauben auf magnetische Unterlage**

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

### Anschlusskizze



### Abmessungen



## Technische Daten

Merkmal	Wert
Maximale Kontaktbelastung	30 V / 0,1 A
Anschlussleitung Schließer	(4 x 0,14) mm <sup>2</sup> Gleichfarbig isolierte Adern
Anschlussleitung Wechsler	(3 x 0,14) mm <sup>2</sup> Öffner - blau Schließer - gelb Pol - schwarz
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Schutzart	IP68
<b>Magnet</b> Material Maße Gewicht	Alnico 500 (ØxL) 8x30 mm ca. 15,5 g
<b>Reedschalter in Kunststoffhülse</b> Maße Gewicht	(ØxL) 8x30 mm ca. 55 g
<b>Aufbaugehäuse</b> Maße Material	(BxHxT) 50,4 x 9,2 x 14,2 mm ABS

Artikelnummern	
<b>MK15 im Set:</b> 1 x MK15 1 x Aufbaugehäuse 1 x 5 m Kabel	100091723
<b>Linsenkopf-Blechschaube DIN 7981</b>	(VE 1000 St.)
2,9x9,5 mm	980090760
2,9x13 mm	980090761
2,9x19 mm	980090762
Bodenplatte 2,5 mm weiß	100090102
Distanzblock 5 mm Weiß	100090103

Weitere verfügbare Farben, siehe TELENOT-Homepage oder aktueller Produktkatalog.