

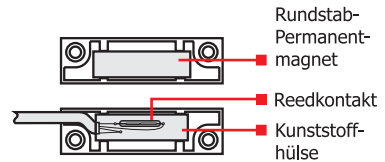
Magnetkontakt MK4 gemäß VdS-Klasse B

Verwendungszweck

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

Aufbau

Der Magnetkontakt besteht aus einem in eine runde Kunststoffhülse (8x30 mm) eingebauten Reedkontakt mit einseitiger Kabelausführung und einem Rundstab-Permanentmagnet (8x30 mm). Zur Aufbaumontage können sowohl der Kontakt wie auch der Stabmagnet in je ein Aufbaugehäuse eingesetzt werden. Zur Montage auf magnetischen Unterlagen stehen Distanzblöcke mit 2,5 und 5 mm zur Verfügung. Diese Zusatzteile können sowohl einzeln (Verpackungseinheiten) als auch im Set mit Kontakt und Magnet bezogen werden.

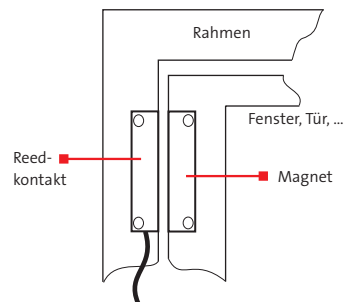


Funktion

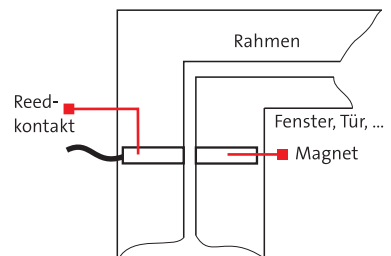
Der Magnetkontakt und der Magnet werden wie in der Skizze auf dem festen und dem beweglichen Teil des zu sichernden Objekts montiert. Durch das Magnetfeld des Stabmagneten bleibt der Reedschalter (Schließer) geschlossen. Erfolgt eine Vergrößerung des Abstandes zwischen den beiden Teilen, wird der Einfluss des Magnetfeldes abgeschwächt. Dadurch öffnet der Reedschalter und unterbricht den Ruhestromkreis zur Einbruchmelderzentrale. Die Bauweise des Kontaktes erlaubt unterschiedliche Montagearten.

Montagebeispiele

seitliche Montage (A)

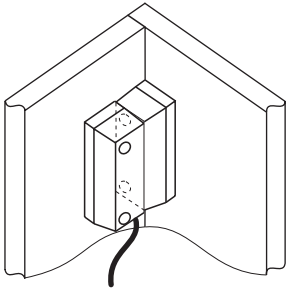


Einbaumontage (B)



Bei Montageart B werden Kontakt und Magnet jeweils ohne Aufbaugehäuse in nicht magnetischem Material in Bohrungen (8 mm) montiert.

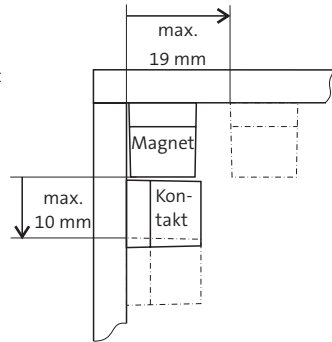
Eckmontage (C)



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

erlaubter Bereich für den Magnet
(bei nicht magnetischem Material)

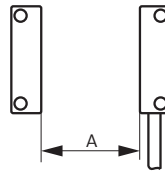
erlaubter Bereich für den Kontakt
(bei nicht magnetischem Material)



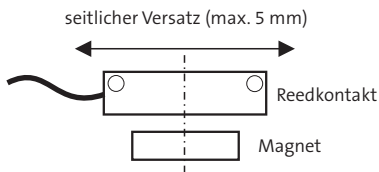
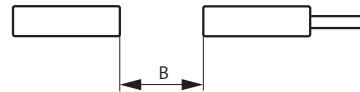
Montagerichtwerte:

		Einschaltpunkt Reedkontakt schließt		Ausschaltpunkt Reedkontakt öffnet	
Montageart s. Abb.		A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
Werkstoff der Montagefläche	nicht magnetisch (z.B. Holz)	< 13	< 11	> 24	> 14
	magnetisch (z.B. Stahlblech)	< 6	—	> 10	—

Montageart A

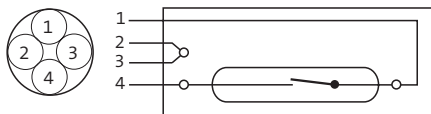


Montageart B

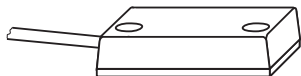


- wird Ein- und Aufbaumontage kombiniert, ist zu beachten, dass der Magnet und der Reedkontakt vermittelt zueinander montiert sein müssen (siehe Skizze)

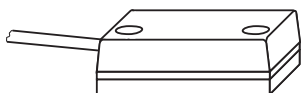
Anschlusskizze



- mit Aufbaugehäuse zum Aufschrauben auf nicht-magnetische Unterlage

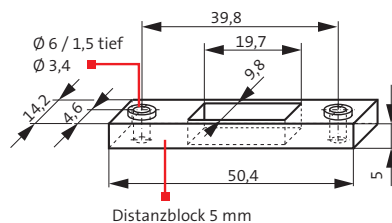
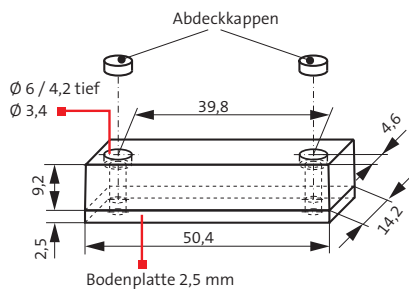


- mit Aufbaugehäuse und zusätzlichem 5 mm Distanzblock zum Aufschrauben auf magnetische Unterlage



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

Abmessungen



Technische Daten

max. Belastung des Kontaktes	30 V/0,1 A
Anschlussleitung	(4 x 0,14) mm ² mit gleichfarbig isolierten Adern
Kabeldurchmesser	4 mm
Kabellänge	2,5 m/5 m/10 m/25 m
Betriebstemperatur Schutzart	-25° bis +60 °C IP68
Magnetmaterial Maße (ØxL) Reedkontakt in Kunststoffhülse Maße (ØxL)	Alnico 500 (8x30) mm (8x30) mm
Gehäusematerial Gehäusemaße	ABS (BxHxT) (50,4x9,2x14,2) mm
Gewicht: Kontakt	ca. 55 g (2,5 m Kabel)
Magnet Farbe Gehäuse:	ca. 15,5 g weiß, braun, anthrazitgrau
VdS-Nr.:	G 191556

Art.-Nr.

MK4			
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		100090043
braun	25 m Kabel		100090143
anthrazitgrau	25 m Kabel		100090160
MK4 im Set ¹			
weiß	2,5 m Kabel		100090118
weiß	5 m Kabel		100090113
braun	5 m Kabel		100090114
anthrazitgrau	5 m Kabel		100090119
Aufbaugehäuse			(VE 20 St.)
weiß			100090101
braun			100090104
anthrazitgrau			920093560
Abdeckkappen für Aufbaugehäuse			(VE 100 St.)
weiß			100090110
braun			100090111
anthrazitgrau			950093562
Distanzblock			(VE 20 St.)
weiß	5 mm		100090103
braun	5 mm		100090106
anthrazitgrau	5 mm		920093564
Bodenplatte			(VE 20 St.)
weiß	2,5 mm		100090102
braun	2,5 mm		100090105
anthrazitgrau	2,5 mm		920093563
Permanentmagnet Ø 8 mm			100090100
Linsenkopf-Blechschraben DIN 7981			(VE 1000 St.)
(2,9x9,5) mm			980090760
(2,9x13) mm			980090761
(2,9x19) mm			980090762



- 1 im Set bestehend aus:
 MK4, Rundstabmagnet,
 2 St. Aufbaugehäuse mit Abdeckkappen,
 2 St. Distanzblock 5 mm