

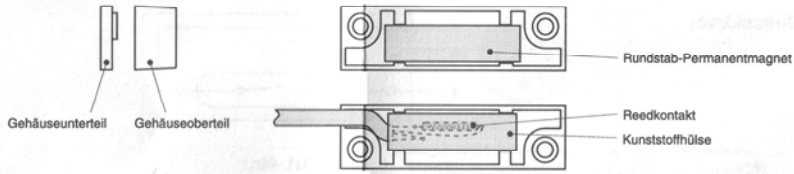
Magnetkontakt MK4 gemäß VdS-Klasse B

Verwendungszweck:

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

Aufbau:

Der Magnetkontakt besteht aus einem in eine runde Kunststoffhülse (8 x 30 mm) eingebauten Reedkontakt mit einseitiger Kabelausführung und einem Rundstab-Permanentmagnet (8 x 30 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.

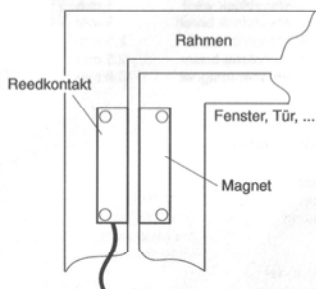


Funktion:

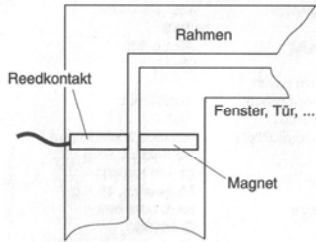
Der Magnetkontakt und der Magnet werden wie in der Skizze auf dem festen und dem beweglichen Teil des zu sichernden Objekts montiert. Durch das Magnetfeld des Stabmagneten bleibt der Reedschalter (Schließer) geschlossen. Erfolgt eine Vergrößerung des Abstandes zwischen den beiden Teilen, wird der Einfluss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

Montagebeispiele:

seitliche Montage (A)

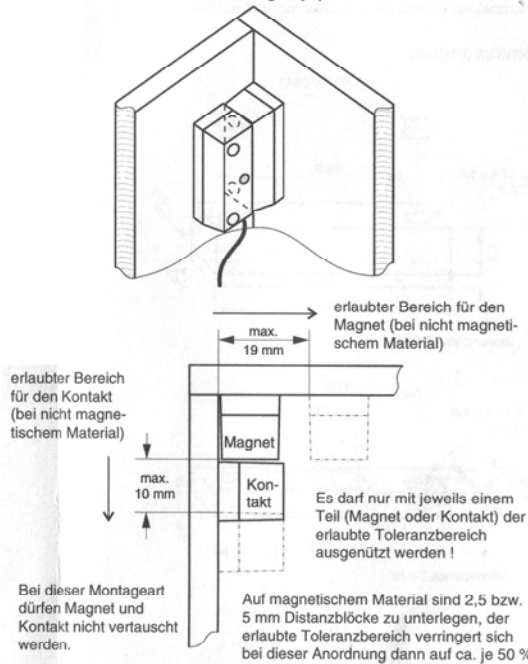


Einbaumontage (B)



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

Eckmontage (C)

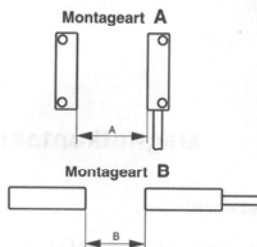


Bei dieser Montageart dürfen Magnet und Kontakt nicht vertauscht werden.

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 %.

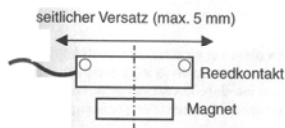
Montagerichtwerte:

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

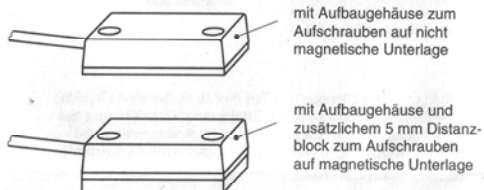
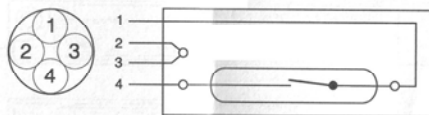


HINWEIS:

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

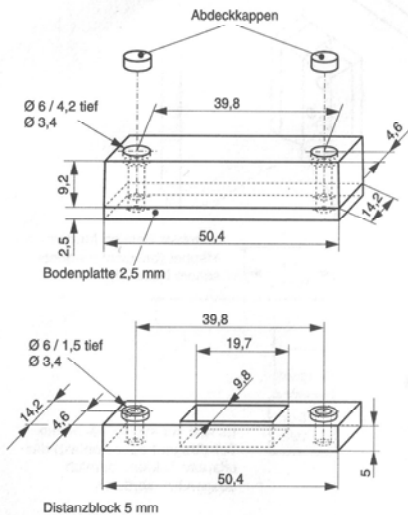


Anschlusskizze:



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
Außendurchmesser der Anschlussleitung:	Ø 3,1 mm (weiß oder braun)
Kabellänge:	2,5 m oder 5 m
Betriebstemperatur:	-25° bis +60° C
Schutzart:	IP68
Magnetmaterial:	Alnico 500
Maße (ØxL):	(8x30) mm
Reedkontakt in Kunststoffhülse Maße (ØxL):	(8x30) mm
Gehäusematerial:	ABS
Gehäusemaße (BxHxT):	(50,4x 9,2 x 14,2) mm
Gewicht:	Kontakt ca. 55 g (2,5 m Kabel) Magnet ca. 15,5 g
Farbe Gehäuse:	weiß oder braun
VdS-Nr.:	G 191556