

MAGNETKONTAKT MK30

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 ($\text{Ø} \times \text{L}$) 6x30 mm
- Abmessungen Magnet ($\text{Ø} \times \text{L}$) 6x30 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.

Funktion

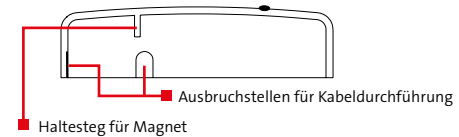
Der Reedkontakt und der Magnet werden auf dem festen und beweglichen Teil des zu sichernden Objekts montiert.

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

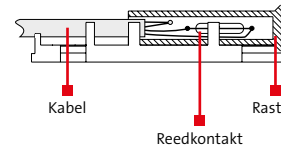
Vergrößert sich der Abstand zwischen Kontakt und Magnet, wird der Einfluss des Magnetfeldes abgeschwächt. Dadurch öffnet der Reedkontakt und unterbricht den Ruhestromkreis zur Einbruchmelderzentrale.

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

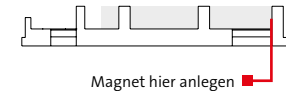
Abdeckkappe



Bodenplatte mit Reedkontakt im Kunststoffgehäuse

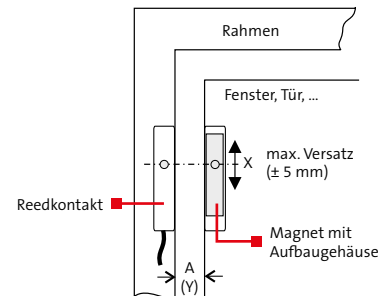


Bodenplatte mit Dauermagnet



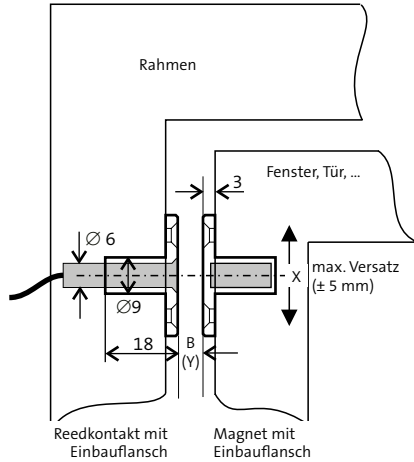
Montagebeispiele

Seitliche Montage (A)



Reedkontakt und Magnet liegen nicht in der Mitte des Aufbaugehäuses. Daher müssen bei der Montage die Markierungen der Gehäuse gegenüber liegen!

Einbaumontage (B)



Bei dieser Montageart werden Reedkontakt und Stabmagnet stirnseitig montiert.

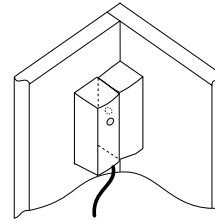
Bei Vollprofilen wie Holz können diese in ein angesenktes Bohrloch $D = 6,2 \text{ mm}$ geklebt werden.

Der Reedkontakt darf keinen mechanischen Belastungen ausgesetzt werden - BRUCHGEFAHR -!

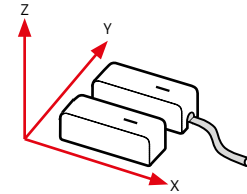
Bei Montage in Voll- und in Hohlkammerprofilen empfehlen wir die Montage mit Einbaufansch. Durch den Einbaufansch kann der Reedkontakt im Servicefall einfach entnommen werden.

Eckmontage (C) mit Aufbagehäuse

Bei dieser Montageart dürfen Magnet und Reedkontakt nicht vertauscht werden.



Richtwerte für Abstand und Versatz

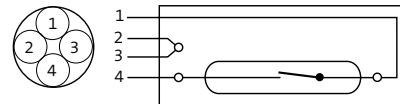


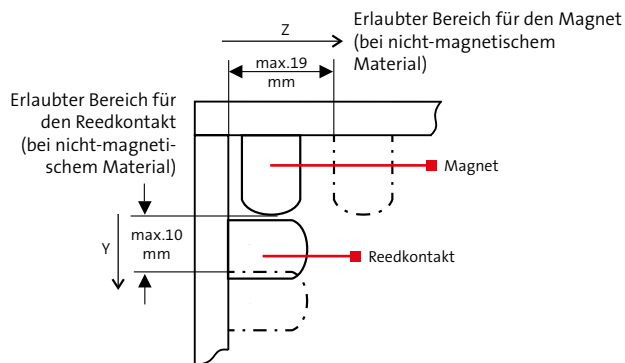
Montagerichtwerte für Y

	Montageart siehe Abbildung	Einschaltpunkt Reedkontakt schließt (mm), Toleranz $\pm 3 \text{ mm}$		Ausschaltpunkt Reedkontakt öffnet (mm), Toleranz $\pm 3 \text{ mm}$	
		A	B	A	B
Werkstoff der Monta- gefläche	nicht-magnetisch (z. B. Holz, Kunststoff)	18	16	22	20
	magnetisch (z. B. Stahlblech)	9	— ¹	13	— ¹

1 Der Einbau in Stahlteile ist nicht vorgesehen.

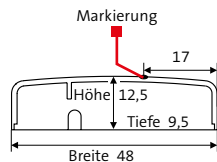
Anschlusskizze



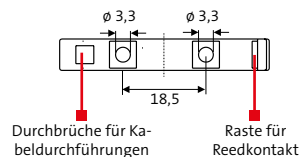


Der erlaubte Toleranzbereich darf nur mit jeweils einem Teil (Reedkontakt oder Magnet) ausgenutzt werden!

Abdeckkappe



Bodenplatte



Distanzblock

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 %. Die Abmaße für die Distanzblöcke sind der Bodenplatte angepaßt.

CE 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

Technische Daten

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 ² Gleichfarbig isolierte Adern Für LSA-Plus-Anschlusstechnik geeignet
Kabel Ø	4 mm
Schutz gegen Umwelteinflüsse nach VdS 2110	Umweltklasse II
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Schutzart	IP68
Permanentmagnet	
Material	Alnico 500
Maße	(ØxL) 6x30 mm
Gewicht	ca. 15,5 g
Reedkontakt in Kunststoffgehäuse	
Material	ASA
Gehäusefarbe	Weiß oder Braun
Maße	(ØxL) 6x30 mm
Gewicht	ca. 55 g (mit 2,5 m Kabel)
Aufbaugeschäule	
Material	ASA
Gehäusefarbe	Weiß, Braun, Anthrazitgrau
Maße (BxHxT)	(48x12,5x9,5) mm
VdS-Anerkennung	G 104511 (VdS-Klasse B)
	EN-Sicherheitsgrad 3
Umweltklasse	VdS: III / EN: IIIA

Artikelnummern

MK30		
Weiß	2,5 m Kabel	100091742
Braun	2,5 m Kabel	100091842
Weiß	5 m Kabel	100091743
Braun	5 m Kabel	100091843
Weiß	10 m Kabel	100091745
Braun	10 m Kabel	100091845
Weiß	25 m Kabel	100091746
Braun	25 m Kabel	100091846
Distanzblock	2,5 mm	(VE 20 St.)
Weiß		920091704
Braun		920091804
Anthrazitgrau		920093565
Distanzblock	5 mm	(VE 20 St.)
Weiß		920091705
Braun		920091805
Anthrazitgrau		920093566
Magnet	(ØxL) 6x30 mm	(VE 10 St.)
für MK30		910090816
Set mit: 1 x MK30 2 x Aufbaugehäuse 2 x Distanzblock 2,5 mm 2 x Distanzblock 5 mm		
Weiß	2,5 m Kabel	100091712
Braun	2,5 m Kabel	100091812
Weiß	5 m Kabel	100091713
Braun	5 m Kabel	100091813

Anthrazitgrau	5 m Kabel	100091821
Weiß	10 m Kabel	100091714
Braun	10 m Kabel	100091814
Anthrazitgrau	10 m Kabel	100091822
Weiß	25 m Kabel	100091715
Braun	25 m Kabel	100091815
Anthrazitgrau	25 m Kabel	100091823
Set Aufbaugehäuse mit: 20 x Montageplatte 20 x Abdeckkappe		(VE 20 St.)
Weiß		920091701
Braun		920091801
Anthrazitgrau		920093561
Set mit: 10 x Einbaufansch für Magnet 10 x Einbaufansch für Reedkontakt 10 x Stabmagnet, kurz (ØxL) 6x15 mm		(VE 10 St.)
Weiß		910091709
Braun		910091809
Anthrazitgrau		910093567
Linsenkopf-Blechschrabe DIN 7981		(VE 1000 St.)
(2,9x9,5) mm		980090760
(2,9x13) mm		980090761
(2,9x19) mm		980090762