

Magnetkontakt MK30 gemäß VdS-Klasse B

Verwendungszweck

Der Magnetkontakt MK30 dient zur Öffnungsüberwachung von Türen, Fenstern, Verteilern usw.

Aufbau

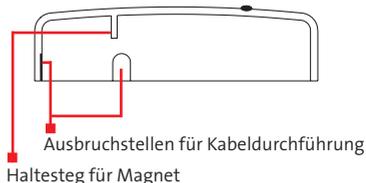
Der Magnetkontakt MK 30 besteht aus einem Reedschalter in einem zylinderförmigen Kunststoffgehäuse (D6xL27 mm) und einem Rundstab-Dauermagnet (D6xL30 mm).

Aufbaumontage:

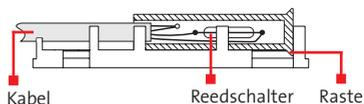
In Verbindung mit dem Aufbaugeschäuf ist eine Aufbaumontage sowohl für den Reedschalter als auch für den Magnet möglich.

Zur Montage auf magnetischen Unterlagen und zum Ausgleich von Höhendifferenzen stehen Distanzblöcke mit 2,5 und 5 mm zur Verfügung.

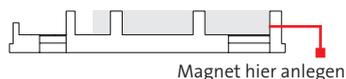
Abdeckkappe



Bodenplatte mit Reedschalter im Kunststoffgehäuse



Bodenplatte mit Dauermagnet

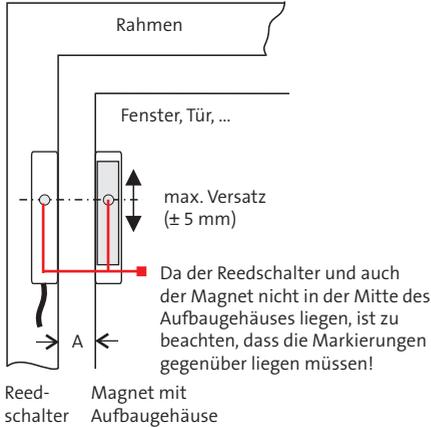


Funktion

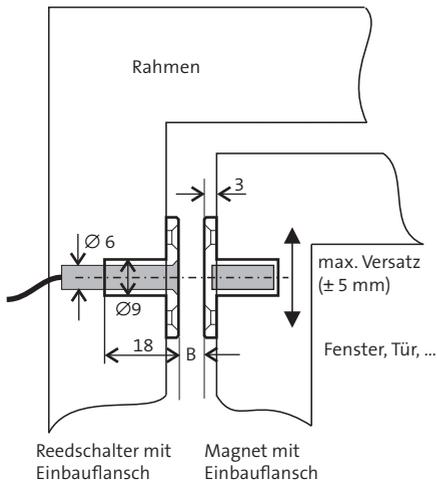
Der Reedschalter und der Magnet werden auf dem festen und dem beweglichen Teil des zu sichernden Objekts montiert. Durch das Magnetfeld des Dauermagneten bleibt der Reedschalter (Schließer) geschlossen. Erfolgt eine Vergrößerung des Abstandes zwischen den beiden Teilen, wird der Einfluss des Magnetfeldes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

Montagebeispiele

seitliche Montage (A)

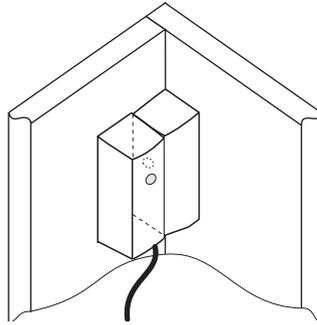


Einbaumontage (B)

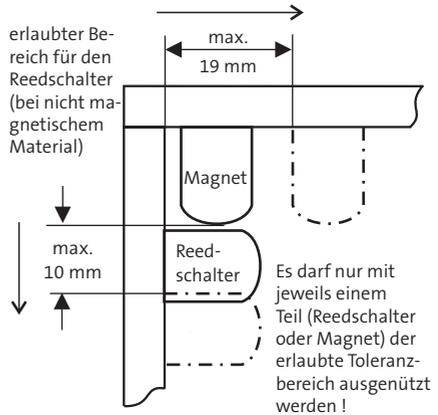


Eckmontage (C) mit Aufbaugeschüss

Bei dieser Montageart dürfen Magnet und Reed- schalter nicht vertauscht werden.



erlaubter Bereich für den Magnet
(bei nicht magnetischem Material)



- i** Bei dieser Montageart werden Reed- schalter und Stabmagnet stirnseitig montiert. Bei Vollprofilen wie Holz können diese in ein ange- senktes Bohrloch $D = 6,2 \text{ mm}$ geklebt werden. Der Reed- schalter darf keinen mechanischen Belastungen ausgesetzt werden - BRUCHGEFAHR -.

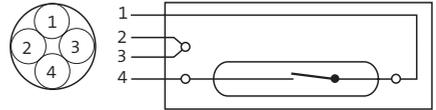
Aus diesem Grund empfehlen wir bei Mon- tage in Voll- und in Hohlkammerprofilen den Einbaufansch. Somit kann der Reedkontakt im Servicefall einfach entnommen werden.

Montagerichtwerte

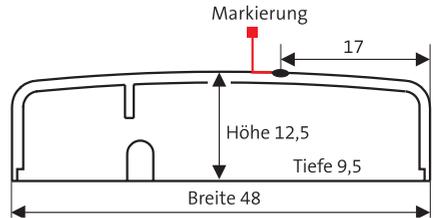
		Einschaltpunkt Reedkontakt schließt		Ausschaltpunkt Reedkontakt öffnet	
		A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
Weisstoff der Montagefläche	nicht magnetisch (z.B. Holz)	< 12	< 10	> 19	> 18
	magnetisch (z.B. Stahlblech)	< 5	— ¹	> 10	— ¹

- 1 Der Einbau in Stahlteile ist nicht vorgesehen.

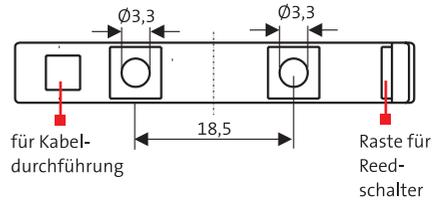
Anschlusskizze



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.

Technische Daten

max. Belastung des Kontaktes	30 V / 0,1 A
Anschlussleitung	(4 x 0,14) mm ² mit gleichfarbig isolierten Adern, für LSA-Plus- Anschlusstechnik geeignet
Kabeldurchmesser	4 mm

Schutz gegen Umwelteinflüsse nach VdS 2110	
Umweltklasse	II
Betriebstemperatur	-25° bis +60 °C
Schutzart	IP68

Dauermagnet

Material	Alnico 500
Maße	(D6xL30) mm
Gewicht	ca. 15,5 g

Reedschalter in Kunststoffgehäuse

Material	ASA
Gehäusefarbe	weiß oder braun
Maße	(D6xL27) mm
Gewicht (mit 2,5 m Kabel)	ca. 55 g

Aufbaugehäuse

Material	ASA
Gehäusefarbe	weiß, braun, anthrazitgrau

Maße (BxHxT)

Maße (BxHxT)	(48x12,5x9,5) mm
--------------	------------------

VdS-Klasse B

VdS-Klasse B	G 104511
--------------	----------

Art.-Nr.

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	D6xL30 mm		(VE 10 St.)
für MK30			910090816

Set mit

MK30/2 Aufbaugehäuse/2 Distanzblöcke 2,5 mm/ 2 Distanzblöcke 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
weiß	25 m	Kabel	100091715
braun	25 m	Kabel	100091815
anthrazitgrau	25 m	Kabel	100091823

Set mit

20 Montageplatten/20 Abdeckkappen:			(VE 20 St.)
Aufbaugehäuse weiß			920091701
Aufbaugehäuse braun			920091801
Aufbaugehäuse anthrazitgrau			920093561

Set mit

10 Einbaufansche für Magnet/ 10 Einbaufansche für Reedschalter/ 10 kurze Stabmagnete (D6xL15 mm):			(VE 10 St.)
Einbaufansch weiß			910091709
Einbaufansch braun			910091809
Einbaufansch anthrazitgrau			910093567

Linsenkopf-Blechsrauben DIN 7981			(VE 1000 St.)
(2,9x9,5) mm			980090760
(2,9x13) mm			980090761
(2,9x19) mm			980090762