

## Technische Daten

Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 M für Differentiallinien,  
sabotagegeschützt

### Für stirnseitige Einbaumontage in ferromagnetische Materialien

Schaltabstand	: 12 mm, ± 3 mm
Zul. Betriebsspannung	: max. 40 V DC
Schaltstrom	: max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit	: max. 6 W oder 6 VA
Übergangswiderstand	: max. 0,15 Ω
Durchschlagspannung	: > 250 V
Anschlusskabel	: LIYY 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> Cu verzinkt; LSA-Schneidklemmtechnik geeignet
Kabelfarbe außen	: weiß
Innenleiter	: blau
Maße Kontakt	: Ø 8 x 31 mm mit Einbauflansch EF 8/20 (für Bohrdurchmesser 20mm)
Maße Kabel	: Ø 3,2 mm
Leitungslänge	: 10 m
Magnet	: Ø 6 x 19 mm Neodym, axial polarisiert, in Ø 8 x 20 mm Kunststoffhülse mit Einbauflansch EF 8/20 (Bohrdurchm. 20mm)
Gehäusematerial	: S-B oder A-B-S, Flansche PA6 GF 30
Farbe	: weiß
Temperaturbereich	: - 40 °C bis + 70 °C
Schutzart	: VdS-Umweltklasse III, IP 67, EN-Umweltklasse IIIA

### Lieferumfang

- 1 Magnetkontakt Ø 8 x 31 mm mit 1 Flansch EF 8/20
- 1 Magnet Ø 6 x 19 mm Neodym in Kunststoffhülse Ø 8 x 20 mm mit 1 Flansch EF 8/20
- Montageanleitung

### Beschreibung

Magnetkontakt und Magnet müssen stirnseitig zueinander in Fensterrahmen / Türblatt und Fensterstock / Türstock montiert werden.

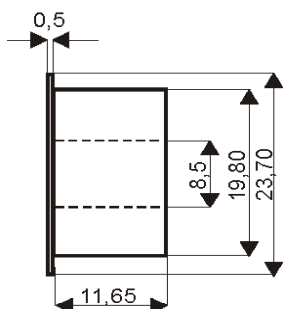
**ACHTUNG:** Der EN - Grad 3 Einbaumagnetkontakt *EMK 46 S G3 M* wurde speziell für den Einbau in ferromagnetische Materialien entwickelt.

Beim Einbau der schnappbaren Metalleinbauflansche EF 8/20 ist eine Materialstärke von 0,5 - 2,3 mm zulässig.

Nach Beendigung der Montage muss der Magnetkontakt auf seine elektrische Schaltfunktion geprüft werden (z.B. mit Durchgangsprüfer oder Multimeter).

Mechanische Gewaltanwendungen z.B. während der Montage auf das Gehäuse können den Glaskörper des Reedswitchers beschädigen.

### Montage



Schnappbare Metalleinbauflansche EF 8/20 am Kontakt- und Magnetgehäuse

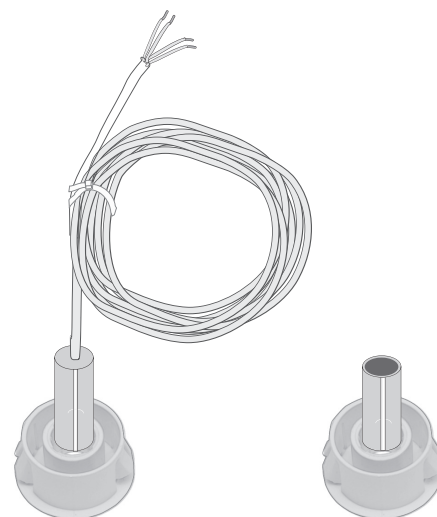
### Honeywell Commercial Security

Novar GmbH  
Johannes-Mauthe-Str. 14  
72458 Albstadt, Deutschland  
www.honeywell.com  
info.security.de@honeywell.com

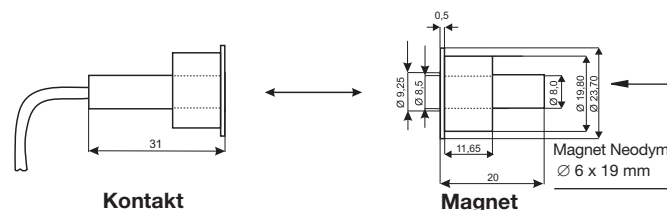
Zertifikatsinhaber:  
LINK GmbH, Bahnhofsallee 59-61, 35510 Butzbach, Deutschland

## Montageanleitung

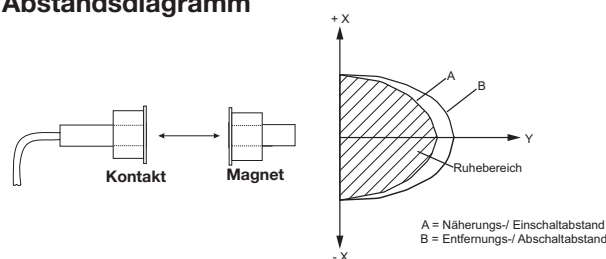
EMK 46 S G3 M  
Art.-Nr. 030286.10



	MA0002137	VdS G 109 046, Kl. C		Änderungen vorbehalten
	1519	EN EN 50131-2-6, Grad 3		



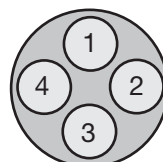
### Abstandsdiagramm



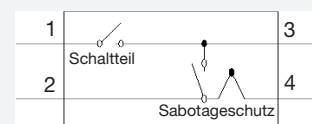
Mindestmontageabstand: 3 mm  
Mindestschaltabstand: 9 mm  
Toleranz in x: ± 3 mm

	Schaltabstand [mm]	Tol. [mm]
A	12	± 3
B	15	± 3

### Anschlusskabel



### Anschluss



Vor dem Anschluss sind die Zuleitungen elektrisch zu messen!

**Technical data**

Recess mount magnetic contact EMK 46 S G3 M for differential lines, sabotage-proof

**For front-end recess mounting into ferromagnetic materials**

- Operating distance : 12 mm, ± 3 mm
- Permitted operating voltage: max. 40 V DC
- Switching current : max. 500 mA
- Contact capacity : max. 6 W or 6 VA
- Transition resistance : max. 0,15 Ω
- Breakdown voltage : > 250 V
- Connecting cable : LIYY 4 x 0,14 mm<sup>2</sup> Cu tinned, suitable for LSA insulation
- Cable colour outside : white
- Internal conductor : blue
- Dimensions contact : Ø 8 x 31 mm with recess mount flange EF 8/20 (drilling diameter 20mm)
- Dimensions cable : Ø 3,2 mm
- Cable length : 10 m
- Magnet : Ø 6 x 19 mm neodymium, axial polarized, in Ø 8 x 20 mm plastic sleeve with recess mount flange EF 8/20 (drilling diameter 20mm)
- Housing material : S-B oder A-B-S, flange PA6 GF 30
- Colour : white
- Temperature range : - 40 °C to+ 70 °C
- Protection class : VdS-environmental class III, IP 67, EN-environmental class IIIA

**Extend of Delivery**

- 1 magnetic contact Ø 8 x 31 mm with 1 flange EF 8/20
- 1 magnet Ø 6 x 19 mm neodym in plastic sleeve Ø 8 x 20 mm mit 1 flange EF 8/20
- Mounting instructions

**Description**

Magnetic contact and magnet must be mounted in a front-end-position in window frames - casements, doors- and doorframes.

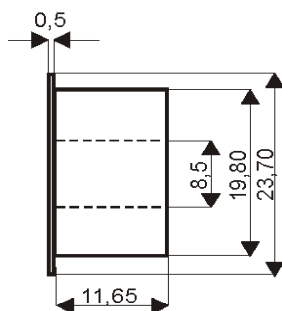
**CAUTION:** The EN grade 3 recess mount magnetic contact *EMK 46 S G3 M* has been developed for the mounting into ferromagnetic materials.

When installing the snap-in metal recess mount flanges EF 8/20, a material thickness of 0,5 - 2,3 mm is permitted.

After the mounting is finished, an electrical continuity check must be carried out (ohmmeter).

Too much force on the housing can harm the glass body of the reed contact. Therefore be careful when mounting the contact.

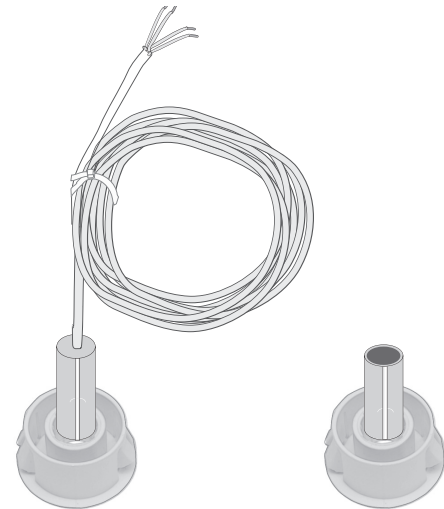
**Mounting**



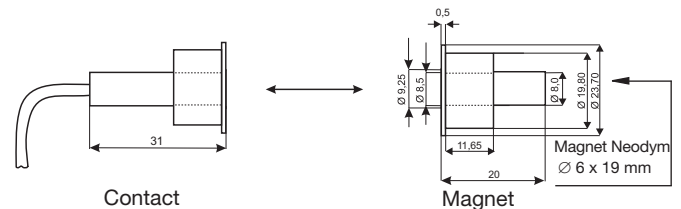
Snap-in metal recess mount flange EF 8/20 at the contact and magnet housing

**Mounting Instructions**

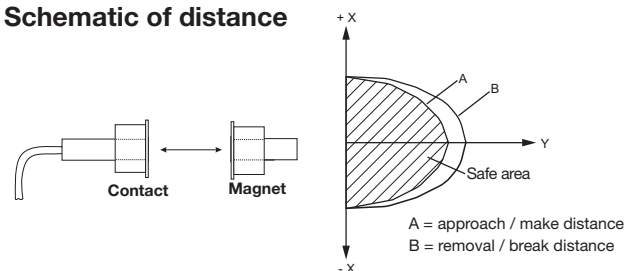
**EMK 46 S G3 M**  
Item no. 030286.10



	MA0002137	VdS G 109 046, Kl. C		Technical changes without prior notice possible
	1519	EN EN 50131-2-6, Grad 3		



**Schematic of distance**



Min. mounting distance: 3 mm  
Min. operating distance: 9 mm  
Tol. in x: ± 3 mm

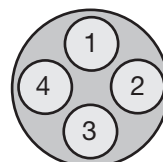
	Operating distance (mm)	Tol. [mm]
A	12	± 3
B	15	± 3

**Honeywell Commercial Security**

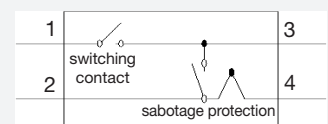
Novar GmbH  
Johannes-Mauthe-Str. 14  
72458 Albstadt, Germany  
www.honeywell.com  
info.security.de@honeywell.com

Certificate holder:  
LINK GmbH, Bahnhofsallee 59-61, 35510 Butzbach, Germany

**Connecting cable**



**Connection**



**Before connecting, the wires must be electrically checked !**