

## Technische Daten

Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 für Differentiallinien,  
sabotagegeschützt

### Nur stirnseitige Ein- und Aufbaumontage möglich

Schaltabstand	: 17 mm, ± 4 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
Maße Kontakt	: Ø 8 x 31 mm
Maße Kabel	: Ø 3,2 mm
Leitungslänge	: 6 m
Magnet	: Ø 6 x 30 mm AlNiCo 5, axial polarisiert, in Ø 8 x 35 mm Kunststoffhülse
Gehäusematerial	: S-B oder A-B-S
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
- 1 Magnet Ø 6 x 30 mm AlNiCo 5 in Kunststoffhülse Ø 8 x 35 mm
- 2 Einbaufansche EF 8/10 für Holz, Kunststoff und antimagnetische Metalle
- 4 Befestigungsschrauben DIN 7982 - 2,9 x 13 - V 2 A
- Montageanleitung

## Beschreibung

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

**ACHTUNG:** Der Einbau in ferromagnetische Materialien ist weder für den Kontakt noch für den Magneten zulässig.

Für diesen Fall gibt es den speziellen Grad 3 Magnetkontakt *EMK 46 S G3 M*, der für den Einbau in ferromagnetische Materialien entwickelt wurde.

Zur Montage der Einbaufansche dürfen nur Schrauben aus antimagnetischem Material verwendet werden.

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

Mechanische Gewalteinwirkungen z.B. während der Montage auf das Gehäuse können den Glaskörper des Reedschalters beschädigen.

Zum Fixieren der Montageteile dürfen ausschließlich Cyanacrylat-Klebstoffe (Sekundenkleber) verwendet werden. Die Verarbeitungsvorschriften des jeweiligen Herstellers sind zu beachten.

### 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

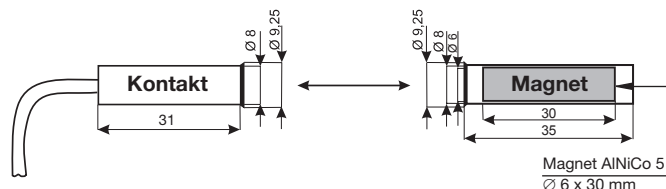
## Montageanleitung

**EMK 46 S G3**  
Art.-Nr. 030285

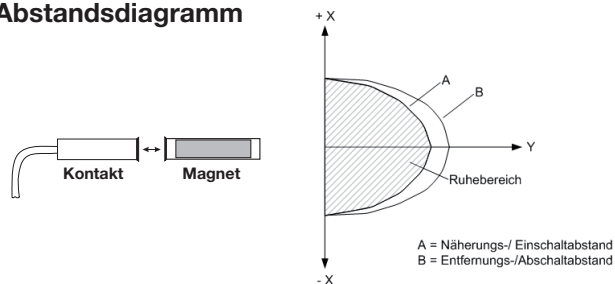


	MA0002138	VdS G 109 046, Kl. C	D	Änderungen vorbehalten
	3418	EN EN 50131-2-6, Grad 3	GB	

## Montage



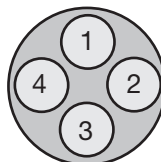
## Abstandsdiagramm



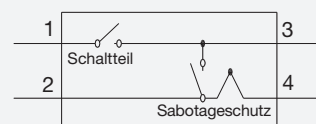
Mindestschaltabstand: 13 mm  
Toleranz in x: max. ± 3 mm

	Schaltabstand [mm]	Tol. [mm]
A	17	± 4
B	22	± 4

## Anschlusskabel



## Anschluss



Vor dem Anschluss sind die Zuleitungen elektrisch zu messen!

## Technical data

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

### Only for front-end recess and surface installation

Operating distance	: 17 mm, ± 4 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
Dimensions contact	: Ø 8 x 31 mm
Dimensions cable	: Ø 3,2 mm
Cable length	: 6 m
Magnet	: Ø 6 x 30 mm AlNiCo 5, axial polarized in Ø 8 x 35 mm plastic sleeve
Housing material	: S-B or A-B-S
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
- 1 magnet Ø 6 x 30 mm AlNiCo 5 in plastic sleeve Ø 8 x 35 mm
- 2 recess mount flanges EF 8/10 for wood, plastic and antimagnetic metals
- 4 fastening screws DIN 7982 - 2,9 x 13 - V 2 A
- Mounting instructions

## Description

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

**CAUTION:** Neither the contact nor the magnet can be installed in ferromagnetic materials.

For this case there is the special grade 3 magnetic contact EMK 46 S G3 M, which was developed for installation in ferromagnetic materials.

The installation flange must only be mounted using screws made of nonmagnetic material.

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.

Only cyanacrylate adhesives (superglue) may be used to fix the assembly parts. The processing instructions from the respective manufacturer must be observed.

### 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

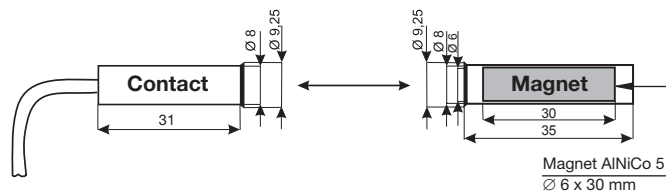
## Mounting Instructions

EMK 46 S G3  
Item no. 030285

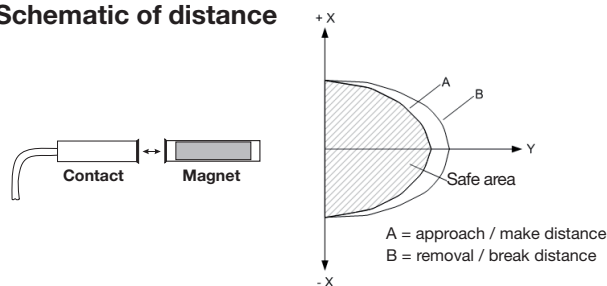


	MA0002138	VdS G 109 046, Kl. C		Technical changes without prior notice possible
	3418	EN EN 50131-2-6, Grad 3		

## Mounting



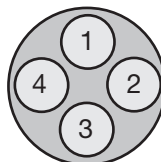
## Schematic of distance



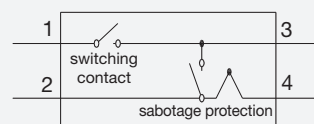
Minimum operating distance: 13 mm  
Tolerance in x: max. ± 3 mm

	Operating distance (mm)	Tol. [mm]
A	17	± 4
B	22	± 4

## Connecting cable



## Connection



Before connecting, the wires must be electrically checked !