

Technische Daten

Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 für Differentiallinien,
sabotagegeschützt

Nur stirnseitige Ein- und Aufbaumontage möglich

Kontaktart	: 1-polige Schließer
Schaltabstand	: 17 mm, +/- 4 mm
Schaltspannung	: 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 ² Cu verzinkt; LSA-Schneidklemmtechnik geeignet
Maße Kontakt	: \varnothing 8 x 31 mm
Maße Kabel	: \varnothing 3,2 mm
Magnet	: \varnothing 6 x 30 mm AlNiCo 5, axial polarisiert, in \varnothing 8 x 35 mm Kunststoffhülse
Gehäusematerial	: S-B oder A-B-S
Temperaturbereich	: - 40 °C bis + 70 °C
Schutzart	: VdS-Umweltklasse III, IP 67, EN-Umweltklasse IIIA

Lieferumfang

- 1 Magnetkontakt \varnothing 8 x 31 mm
- 1 Magnet \varnothing 6 x 30 mm AlNiCo 5 in Kunststoffhülse \varnothing 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

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 Gewaltanwendungen 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.

Montageanleitung

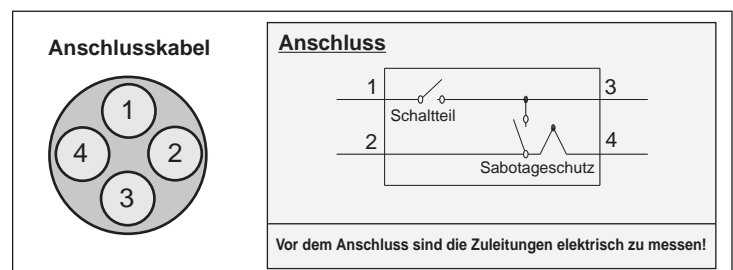
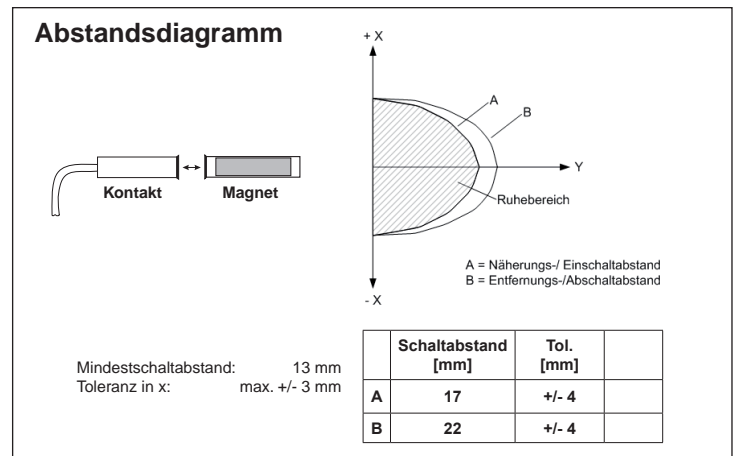
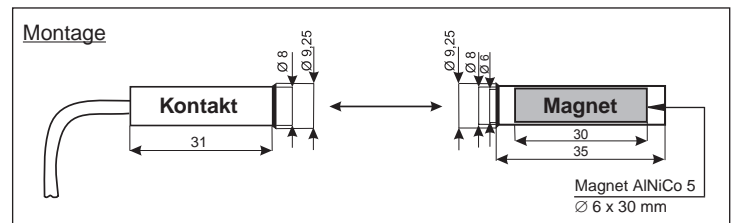
Artikel Bez.: **EMK 46 S G3**
VdS-Nr.: **G 109 046, Kl. C**
Geprüft & zertifiziert: **EN 50131-2-6 Grad 3 durch VdS**



MA0002161

3518

Montage- und Anschlagplan



Technical data

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

For front-end recess and surface mount installation

Contact type	: single-pole NO contact
Operating distance	: 17 mm, +/- 4 mm
Switching 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 ² Cu tinned; suitable for LSA insulation
Dimensions contact	: Ø 8 x 31 mm
Dimensions cable	: Ø 3,2 mm
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
Temperature range	: - 40 °C to+ 70 °C
Protection class	: VdS-environmental class III, IP 67, EN-environmental 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 flange EF 8/10 for wood, plastic and non-magnetic metals
- 4 fastening screws DIN 7982 - 2,9 x 13 - V 2 A

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 non-magnetic material.

When mounting is complete, the magnetic contact's electrical switching function must be checked (e.g. using a continuity tester or multimeter).

The application of mechanical force, e.g., when mounting the device on the casing may damage the glass body of the reed switch.

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

Installation Instructions

Model: EMK 46 S G3
VdS No.: G 109 046, cl. C
Proved and certified: EN 50131-2-6 grade 3
certified by VdS



MA0002161

3518

Montage- und Anschaltplan

