

Technische Daten

Aufbaumagnetkontakt 100 10 17 A G2

Kontaktart	: 1-poliger Schließer
Schaltabstand	: 26 mm +/- 5 mm (parallel)
Schaltspannung	: max. 100 V DC
Schaltstrom	: max. 0,5 A
Kontaktbelastbarkeit	: max. 10 W
Übergangswiderstand	: max. 0,15 Ω
Durchschlagspannung	: > 250 V
Anschlusskabel	: LIYY 4 x 0,14 mm² Cu verzinkt; LSA Schneidklemmtechnik geeignet
Maße Kontakt + Magnet	: 55 x 10 x 10 mm
Maße Kabel	: Ø 3,2 mm
Material Kunststoffteile	: S-B oder A-B-S
Temperaturbereich	: - 40 °C bis + 70 °C
Schutzart	: VdS - Umweltklasse III, EN - Umweltklasse IIIA, IP 67

Lieferumfang

- 1 Schalter
- 1 Magnet
- 5 Höhenausgleichscheiben 2,5 mm
- 2 V2A Schrauben 2,9 x 16 mm
- 12 Schraubenlochabdeckung
- 2 V2A Schrauben 2,9 x 25 mm
- 2 Sicherheitsfolienaufkleber



LINK GmbH :: Bahnhofsallee 59-61, 35510 Butzbach, Germany
Tel.: +49 (0) 6033 97404-0 E-Mail: info@link-gmbh.com
Fax: +49 (0) 6033 97404-20 Internet: www.link-gmbh.com

Beschreibung

Magnetkontakt und Magnet werden parallel zueinander montiert.
Der Mindestschaltabstand zwischen Kontakt und Magnet beträgt 19 mm. Bei Montage innerhalb des Toleranzbereichs sind zuvor die Schaltabstände des jeweiligen Kontaktes einzeln zu ermitteln.

ACHTUNG: Zum Aufbau auf ferromagnetische Materialien muss mindestens eine Höhenausgleichscheibe verwendet werden.
Zum Einbau in ferromagnetische Materialien muss das Montage-
geteil M 12 55 verwendet werden (optional erhältlich).

Für die Montage 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 Reedswitchers beschädigen.

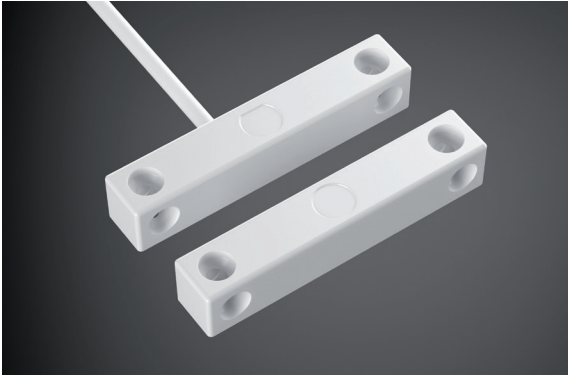
Der Magnet verliert einen Teil seiner Feldstärke, wenn er starker Hitze oder Erschütterungen ausgesetzt wird. Dies kann ebenfalls möglich sein, wenn er in der Nähe eines anderen Magneten bewegt wird.

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

Montageanleitung

Artikel Bez.: 100 10 17 A G2

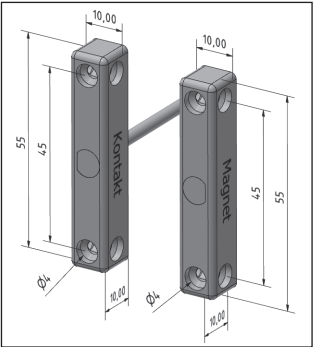
VdS-Nr.: G 191 523, Kl. B,
Öffnungsüberwachung
EN 50131-2-6 Grad 2, VdS geprüft



MA0002214

1323

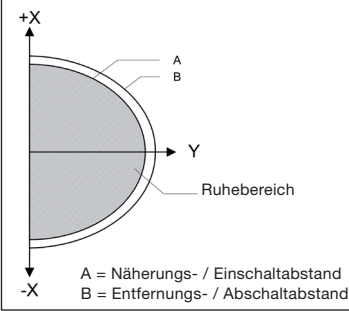
Montage- und Anschaltplan



Abstandsdiagramm

Nicht ferromagn. Montage		
	Schaltabstand (mm)	Tol. (mm)
A	26	+/- 5
B	33	+/- 5
Tol. in X und Y +/- 3 mm		
Mindestschaltabstand: 21 mm		
Toleranz in X: max. +/- 3 mm		
Für VdS-konforme Montage		
Mindestmontageabstand: 8 mm		

Ferromagn. Montage		
	Schaltabstand (mm)	Tol. (mm)
A	14	+/- 4
B	18	+/- 4
Tol. in X und Y +/- 3 mm		
Mindestschaltabstand: 10 mm		
Toleranz in X: max. +/- 3 mm		



Anschlusskabel

Vor dem Anschluss sind die Zuleitungen elektrisch zu messen!

Specifications

Surface mount magnetic contact 100 10 17 A G2

Contact type	: single-pole NO contact
Switching distance	: 26 mm +/- 5 mm (parallel)
Power input	: max. 100 V DC
Switching current	: max. 0.5 A
Contact capacity	: max. 10 W
Transition resistance	: max. 0.15 Ω
Breakdown voltage	: > 250 V
Connecting cable	: LIYY 4 x 0.14 mm² Cu tinned; suitable for LSA insulation displacement contacts
Contact + Magnet dimension	: 55 x 10 x 10 mm
Cable dimension	: Ø 3.2 mm
Housing material	: S-B or A-B-S
Temperature range	: - 40 °C to + 70 °C
Protection category	: VdS - environmental class III EN - environmental class IIIA, IP 67

Extent of delivery

- 1 Magnetic contact
- 1 Magnet
- 5 Spacing pieces 2,5 mm
- 2 V2A screws 2,9 x 16 mm
- 12 Screw hole covers
- 2 V2A screws 2,9 x 25 mm
- 2 VdS seal stickers



LINK GmbH :: Bahnhofsallee 59-61, 35510 Butzbach, Germany
Tel.: +49 (0) 6033 97404-0 E-Mail: info@link-gmbh.com
Fax: +49 (0) 6033 97404-20 Internet: www.link-gmbh.com

Description

The magnetic contact and the magnet are mounted parallel to each other. The minimum switching distance between contact and magnet is 19 mm. Before mounting within the tolerance range the switching distances of the respective contact must be determined individually.

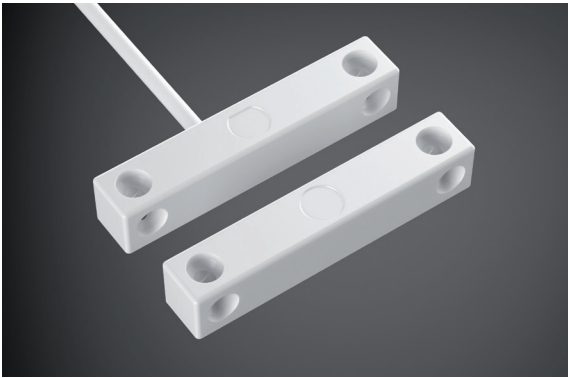
CAUTION: Installation on ferromagnetic materials is only permissible if the contact and magnet housing are each fitted with a 2.5 mm spacing piece.
The parallel mounting into ferromagnetic materials is only allowed with the optional mounting part M 12 55.

Only non-ferromagnetic screws must be used for mounting the magnetic contact and the magnet.
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.
The magnet loses a part of its field strength if it gets very hot or through mechanical influences. This also can happen, if the magnet is moved close to the area of another magnet.
Only Cyanacrylat-adhesive should be used for fixing the parts of the contact. Please follow the handling instructions of the manufacturer.

Installation Instructions

Model: 100 10 17 A G2

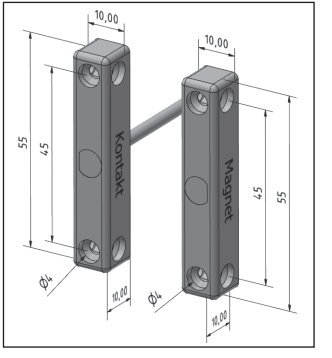
VdS-No.: G 191 523, cl. B, opening monitoring
EN 50131-2-6 grade 2, certified by VdS



MA0002214

1323

Terminal and wiring

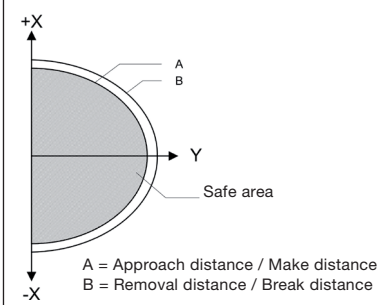


Schematic of distance

Non-ferromagnetic mounting		
	Switching distance (mm)	Tol. (mm)
A	26	+/- 5
B	33	+/- 5
Tol. in X und Y +/- 3 mm		
Min. switching distance: 21 mm		
Tolerance in X: max. +/- 3 mm		
For VdS conform mounting: min. mounting distance 8 mm		

Ferromagnetic mounting		
	Switching distance (mm)	Tol. (mm)
A	14	+/- 4
B	18	+/- 4
Tol. in X und Y +/- 3 mm		
Min. switching distance: 10 mm		
Tolerance in X: max. +/- 3 mm		

A = Approach distance / Make distance
B = Removal distance / Break distance



Connecting cable

Before connecting, the wires must be electrically checked !