

Technische Daten

Aufbaumagnetkontakt 100 01 51 A/A G3 G + 100 01 51 A/A G3 K
für Differentiallinien, sabotagegeschützt, für parallele Montage

Kontaktart	: 1-polige Schließer
Schaltabstand	: 23 mm +/- 3 mm (100 01 51 A/A G3 G)
	: 14 mm +/- 3 mm (100 01 51 A/A G3 K)
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.
Bei Montage innerhalb des Toleranzbereichs sind zuvor die Schaltabstände des jeweiligen Kontaktes einzeln zu ermitteln.

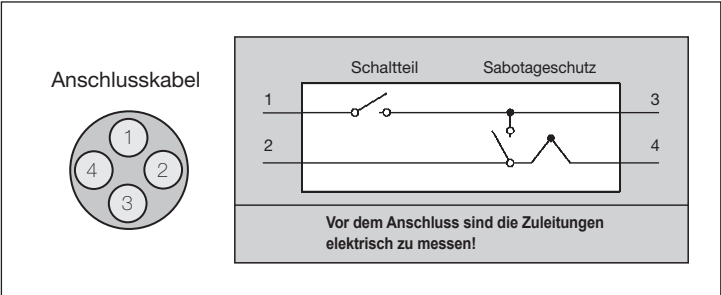
ACHTUNG: Zum Aufbau auf ferromagnetische Materialien muss mindestens eine Höhenausgleichscheibe verwendet werden.
Zum Einbau in ferromagnetische Materialien muss das Montage-
geteil M 12 55 verwendet werden (optional erhältlich).

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 Reedschalters 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.

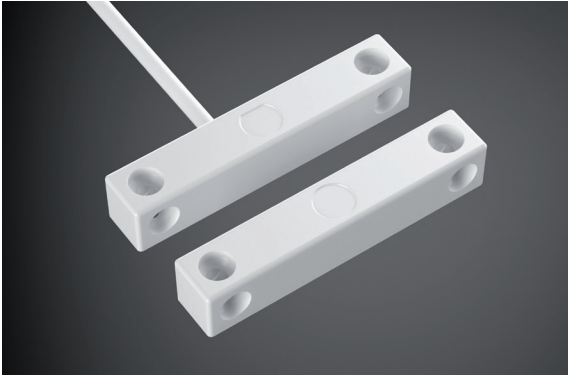


Technische Änderungen vorbehalten

Montageanleitung

Artikel Bez.: - 100 01 51 A/A G3 G
- 100 01 51 A/A G3 K

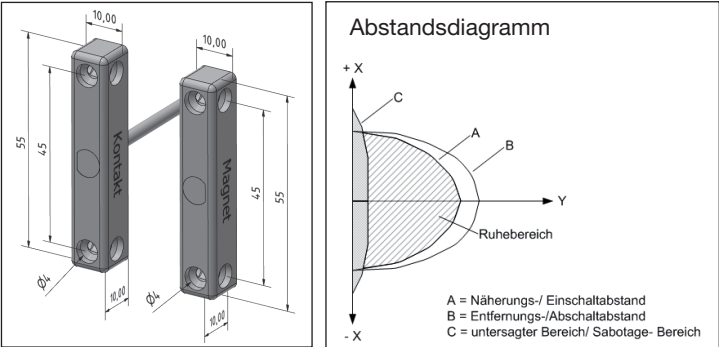
VdS-Nr.: G 193 030 Kl. C,
Öffnungsüberwachung
EN 50131-2-6 Grad 3, VdS geprüft



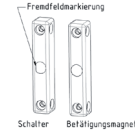
MA0002231

1822

Montage- und Anschaltplan



100 01 51 A/A G3 G



100 01 51 A/A G3 G (mit Magnet ø 8 x 14 mm NdFeB für großen Schaltabstand)			
Nicht ferromagn. Montage		Ferromagn. Montage	
Schaltabstand (mm)	Tol. (mm)	Schaltabstand (mm)	Tol. (mm)
A	23 +/- 3	A	17 +/- 3
B	27 +/- 3	B	20 +/- 3
C	10 +/- 3	C	4 +/- 3
Tol. in X und Y +/- 3 mm		Tol. in X und Y +/- 3 mm	

100 01 51 A/A G3 K



100 01 51 A/A G3 K (mit Magnet ø 8 x 20 mm HF für kleinen Schaltabstand)			
Nicht ferromagn. Montage		Ferromagn. Montage	
Schaltabstand (mm)	Tol. (mm)	Schaltabstand (mm)	Tol. (mm)
A	14 +/- 3	A	11 +/- 2
B	18 +/- 3	B	13 +/- 2
C	1 +/- 1	C	0
Tol. in X und Y +/- 3 mm		Tol. in X und Y +/- 2 mm	

MONTAGEHINWEIS:

Schalter- und Magnetgehäuse müssen so zueinander montiert werden, dass die Markierung auf dem Schaltergehäuse dem Magnetgehäuse abgewandt ist. Für die korrekte Funktion und VdS - Konformität ist nur diese Montagemöglichkeit zulässig. Die unterschiedlichen Markierungen auf dem Magnetgehäuse sind nur zum Unterscheiden der beiden Magnettypen (großer bzw. kleiner Schaltabstand).

Specifications

Surface mount magnetic contact 100 01 51 A/A G3 G + 100 01 51 A/A G3 K
for supervised alarm lines, sabotage-proof, for parallel surface mounting

Contact type	: single-pole NO contacts
Switching distance	: 23 mm +/- 3 mm (100 01 51 A/A G3 G)
	: 14 mm +/- 3 mm (100 01 51 A/A G3 K)
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.
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.

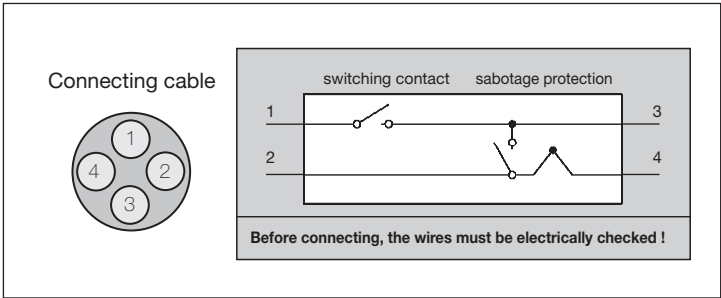
The parallel mounting into ferromagnetic materials is only allowed
with the optional mounting part M 12 55.

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.

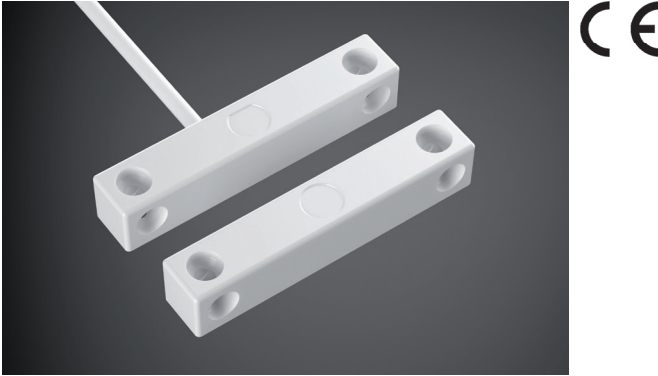


Technical changes without prior notice possible

Installation Instructions

Model: - 100 01 51 A/A G3 G
- 100 01 51 A/A G3 K

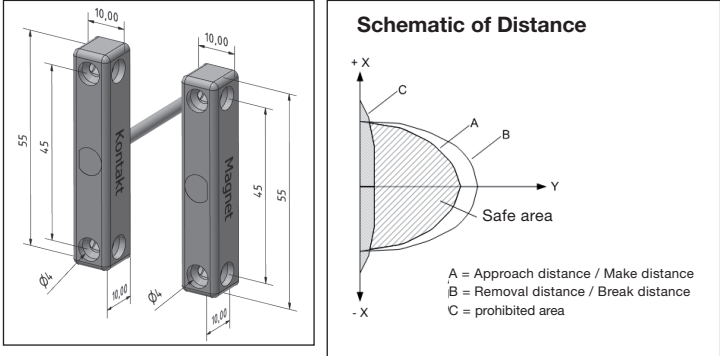
VdS-No.: G 193 030, cl. C, opening monitoring
EN 50131-2-6 grade 3, certified by VdS



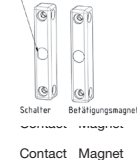
MA0002231

1822

Terminal and wiring

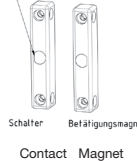


100 01 51 A/A G3 G
Marking external magnetic field



100 01 51 A/A G3 G (with Magnet ø 8 x 14 mm NdFeB for large switching distance)			
Nonferromagn. mounting		Ferromagn. mounting	
	Switching distance (mm)		Tol. (mm)
A	23	+/- 3	
B	27	+/- 3	
C	10	+/- 3	
Tol. in X and Y +/- 3 mm			

100 01 51 A/A G3 K
Marking external magnetic field



100 01 51 A/A G3 K (with Magnet ø 8 x 20 mm HF for small switching distance)			
Nonferromagn. mounting		Ferromagn. mounting	
	Switching distance (mm)		Tol. (mm)
A	14	+/- 3	
B	18	+/- 3	
C	1	+/- 1	
Tol. in X and Y +/- 3 mm			

Mounting notice:

The switch housing and magnet housing must be mounted in relation to each other
so that the marking on the switch housing is facing away from the magnet housing.
For correct function and VdS conformity, only this mounting option is permissible.
The different markings on the magnet housing are only to distinguish between the two
magnet types (large or small switching distance).