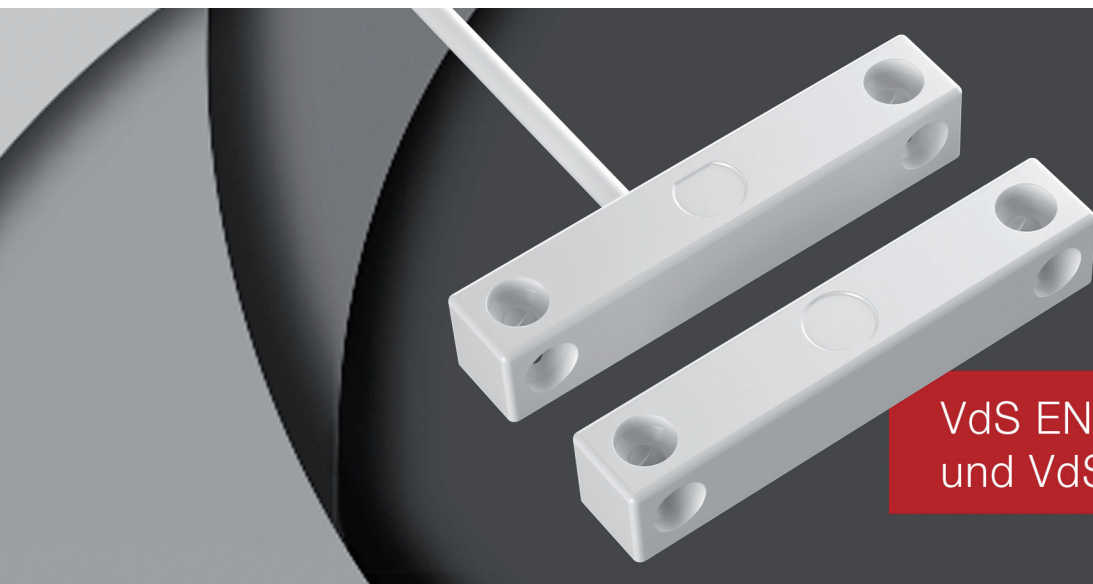


# OPTIMIERT FÜR HOHE SICHERHEIT – DER NEUE 100 01 51 A/A G3 VON LINK



VdS EN 50131-2-6 Grad 3  
und VdS Klasse C zertifiziert

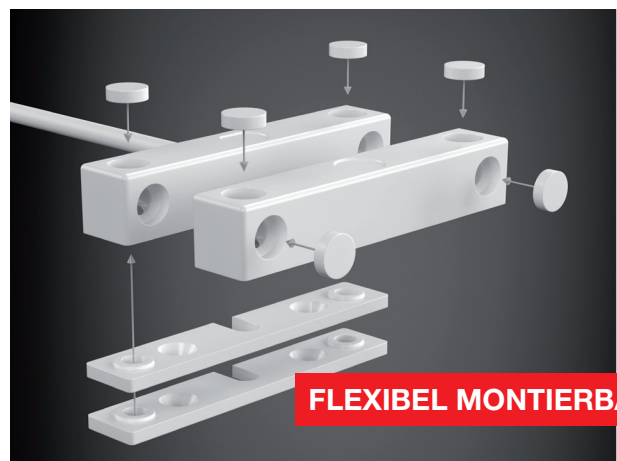
Der neue Aufbau-Magnetkontakt 100 01 51 A/A G3 von LINK setzt auf hohe Sicherheitsstandards. Der Öffnungsmelder schützt Fenster, Türen, Bankautomaten, Tresore oder andere Schutzobjekte zuverlässig gegen Manipulationen und eignet sich hervorragend zur Sicherung von gewerblichen Objekten mit mittlerem und hohem Gefährdungspotenzial. Dies bestätigen die Zertifizierungen nach VdS Klasse C und EN 50131-2-6 Grad 3.

Um alle wesentlichen Einsatzanforderungen abzudecken, sind zwei Varianten verfügbar:

Der **100 01 51 A/A G3 G** ist auf einen großen Schaltabstand von 23 mm (+/- 3 mm) ausgelegt, der Mindest-Montageabstand zwischen beiden Elementen beträgt 10 mm (+/- 3 mm).

Der Schaltabstand der Variante **100 01 51 A/A G3 K** liegt bei 14 mm (+/- 3 mm); hier können beide Elemente nahezu ohne Abstand montiert werden (Mindest-Montageabstand 1 mm, +/- 1 mm).

Nach Abschluss des Prüf- und Zertifizierungsprozesses wird der 100 01 51 A/A G3 voraussichtlich Mitte 2022 ausgeliefert.



FLEXIBEL MONTIERBAR

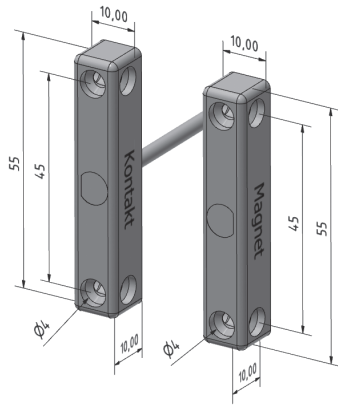


ZUKUNFTSSICHER

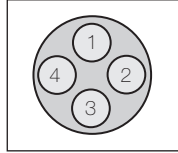
Das Innenleben des 100 01 51 A/A G3 wurde so modifiziert, dass er insbesondere normentechnisch den neuesten Ansprüchen genügt und somit auch zukünftigen Anforderungen vollauf gerecht wird. Abgerundete Gehäusekanten geben dem Magnetkontakt zudem einen eleganteren Look.

Die Gehäusemaße und Bohrlöcher entsprechen eins zu eins denen des Vorgängerprodukts. Das bedeutet: Bereits vorgefertigte Bohrungen – beispielsweise in Tresoren – sind problemlos nutzbar. Dank der beliebten Kreuzlöcher lässt sich der Aufbau-Magnetkontakt äußerst flexibel und leicht montieren. Alles, was man dazu braucht, ist im Lieferumfang enthalten: passende Schrauben samt Abdeckkappen sowie Unterlegteile für die Montage auf ferromagnetischen Materialien, die auch zum Niveaueausgleich verwendet werden können.

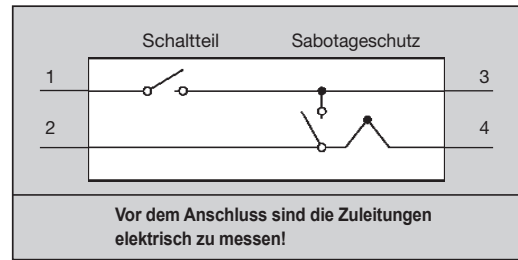
# MONTAGE- UND ANSCHALTPLAN



ANSCHLUSSKABEL



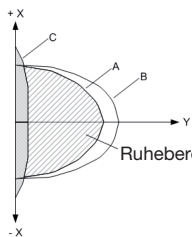
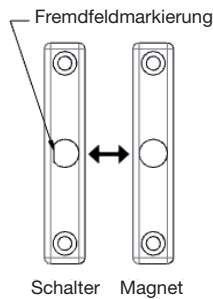
ANSCHLUSS



## VARIANTE 100 01 51 A/A G3 G

(mit Magnet  $\varnothing 8 \times 14$  mm NdFeB für großen Schaltabstand)

Magnetkontakt und Magnet werden parallel zueinander montiert.



ABSTANDSDIAGRAMM

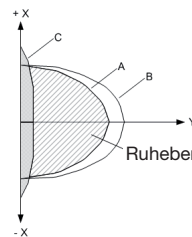
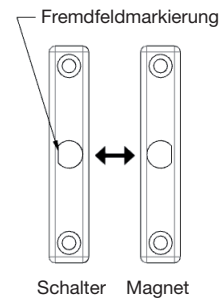
A = Näherungs- / Einschaltbereich  
B = Entfernung- / Abschaltbereich  
C = untersagter Bereich / Sabotage-Bereich

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		

## VARIANTE 100 01 51 A/A G3 K

(mit Magnet  $\varnothing 8 \times 20$  mm HF für kleinen Schaltabstand)

Magnetkontakt und Magnet werden parallel zueinander montiert.



ABSTANDSDIAGRAMM

A = Näherungs- / Einschaltbereich  
B = Entfernung- / Abschaltbereich  
C = untersagter Bereich / Sabotage-Bereich

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	0
Tol. in X und Y +/- 3 mm			Tol. in X und Y +/- 2 mm		

**HINWEIS** 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).

## LIEFERUMFANG jeweils

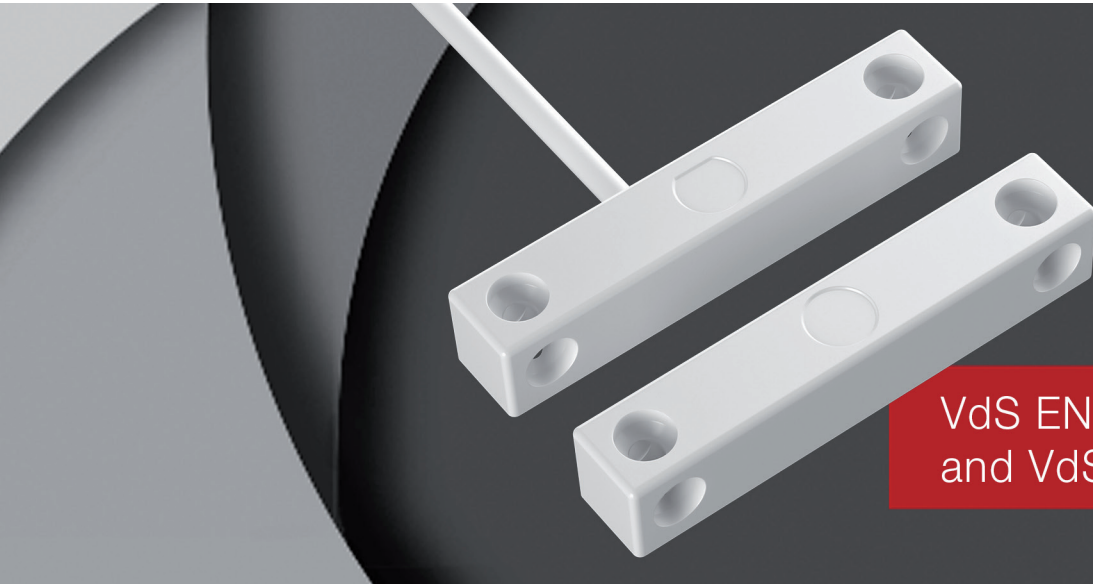
- 1 Schalter (55 x 10 x 10 mm; LBH)
- 1 Magnet (55 x 10 x 10 mm; LBH)
- 5 Höhenausgleichscheiben 2,5 mm
- 2 V2A Schrauben 2,9 x 16 mm
- 2 V2A Schrauben 2,9 x 25 mm
- 12 Schraubenlochabdeckungen
- 2 Sicherheitsfolienaufkleber VdS

## LIEFERMÖGLICHKEITEN 100 01 51 A/A G3

- 100 01 51 A/A G3 G ws 2 m
- 100 01 51 A/A G3 K ws 2 m
- 100 01 51 A/A G3 G ws 6 m
- 100 01 51 A/A G3 K ws 6 m
- 100 01 51 A/A G3 G ws 10 m
- 100 01 51 A/A G3 K ws 10 m
- 100 01 51 A/A G3 G ws 20 m
- 100 01 51 A/A G3 K ws 20 m



# OPTIMISED FOR HIGH SECURITY REQUIREMENTS – THE NEW 100 01 51 A/A G3 FROM LINK



VdS EN 50131-2-6 Grade 3 and VdS Class C certified

The new 100 01 51 A/A G3 surface mount magnetic contact from LINK is based on high security standards. The opening detector reliably protects windows, doors, cash points, safes and other protective objects against manipulations, and is ideal for securing commercial properties with moderate to high risk potential. As testified by the certifications to VdS Class C and now also to EN 50131-2-6 Grade 3.

We have two versions available which cover all main usage requirements:

The **100 01 51 A/A G3 G** is designed for a long switching distance of 23 mm (+/- 3 mm), and the minimum mounting distance between the two elements is 10 mm (+/- 3 mm).

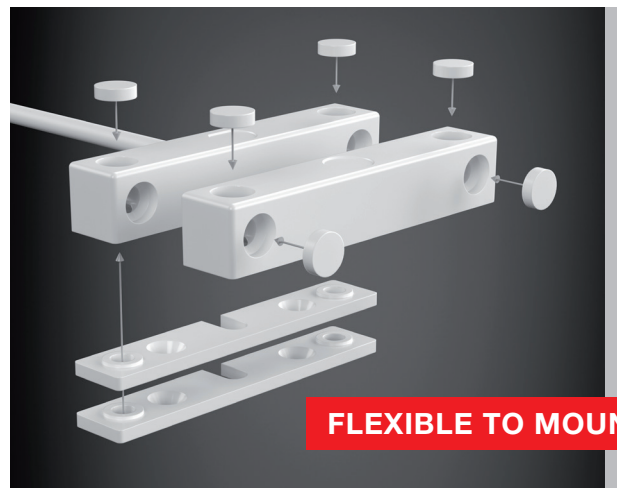
The switching distance of the **100 01 51 A/A G3 K** is 14 mm (+/- 3 mm); both elements can be mounted with virtually no gap (minimum mounting distance 1 mm, +/- 1 mm).

The 100 01 51 A/A G3 is expected to be delivered in mid-2022 once the testing and certification process has been completed.



FUTURE PROOF

The inner workings of the surface mount magnetic contact have been modified in such a way that it meets the latest technical standards, in particular, and thus also fully meets future requirements. Rounded edges on the housing also give the magnetic contact a more elegant look.



FLEXIBLE TO MOUNT

The housing dimensions and drill holes are exactly the same as those of the previous product, which means that any pre-drilled holes – for example in safes – can still be used. The popular cross holes make the surface mount magnetic contact extremely flexible and easy to mount. Everything that you need is included with the product: suitable screws including cover caps and washers for mounting on ferromagnetic materials or to be used for levelling.

# MOUNTING AND CIRCUIT DIAGRAM

**CONNECTING CABLE**

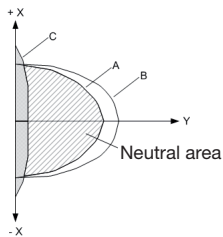
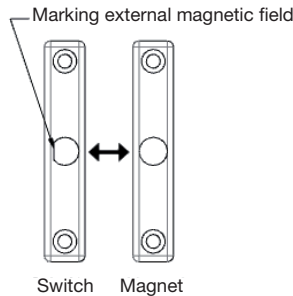
**CONNECTION**

**Before connecting, you must electrically measure the feed lines!**

## VERSION 100 01 51 A/A G3 G

(with Magnet  $\varnothing 8 \times 14$  mm NdFeB for large switching distance)

Magnetic contact and magnet are mounted parallel beside each other.



### DISTANCE DIAGRAM

A = approach / activation area  
B = distance / deactivation area  
C = prohibited area

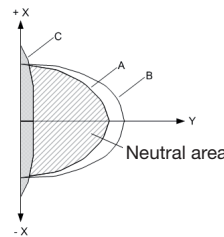
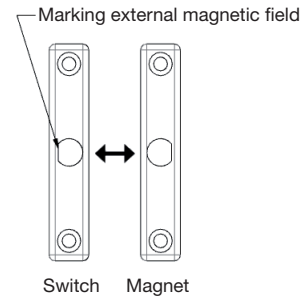
Non-ferromagnetic mounting	
Switching distance (mm)	Tol. (mm)
A	23 +/- 3
B	27 +/- 3
C	10 +/- 3
Tol. in X and Y +/- 3 mm	

Ferromagnetic mounting	
Switching distance (mm)	Tol. (mm)
A	17 +/- 3
B	20 +/- 3
C	4 +/- 3
Tol. in X and Y +/- 3 mm	

## VERSION 100 01 51 A/A G3 K

(with Magnet  $\varnothing 8 \times 20$  mm HF for small switching distance)

Magnetic contact and magnet are mounted parallel beside each other.



### DISTANCE DIAGRAM

A = approach / activation area  
B = distance / deactivation area  
C = prohibited area

Non-ferromagnetic mounting	
Switching distance (mm)	Tol. (mm)
A	14 +/- 3
B	18 +/- 3
C	1 +/- 3
Tol. in X and Y +/- 3 mm	

Ferromagnetic mounting	
Switching distance (mm)	Tol. (mm)
A	11 +/- 2
B	13 +/- 2
C	0
Tol. in X and Y +/- 2 mm	

**NOTE** 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).

## EXTENT OF DELIVERY each

- 1 Magnetic contact (55 x 10 x 10 mm; LWH)
- 1 Magnet (55 x 10 x 10 mm; LWH)
- 5 Spacing pieces 2,5 mm
- 2 V2A screws 2,9 x 16 mm
- 2 V2A screws 2,9 x 25 mm
- 12 Screw hole covers
- 2 VdS seal stickers

## DELIVERY OPTIONS 100 01 51 A/A G3

- 100 01 51 A/A G3 G ws 2 m
- 100 01 51 A/A G3 K ws 2 m
- 100 01 51 A/A G3 G ws 6 m
- 100 01 51 A/A G3 K ws 6 m
- 100 01 51 A/A G3 G ws 10 m
- 100 01 51 A/A G3 K ws 10 m
- 100 01 51 A/A G3 G ws 20 m
- 100 01 51 A/A G3 K ws 20 m

