

Montageanleitung Torschalter Typ A 31 19 A/A



Annäherungsdiagramm

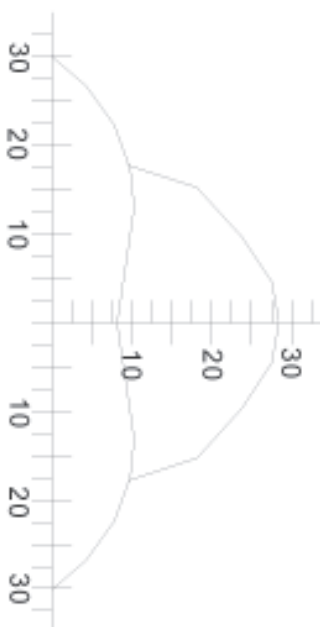


Abb. 1



Achtung

Der Magnet verliert einen Teil seiner Feldstärke, wenn er starker Hitze oder Erschütterungen ausgesetzt wird. Dies kann ebenfalls passieren, wenn er in der Nähe eines anderen Magneten bewegt wird und gleichnamige Pole einander angenähert werden.



Sicherheit mit System®

Stand 08/01

Info@bsw-security.ch
bsw-security.ch

T 0840 279 279
F 0840 279 329

BSW SECURITY AG

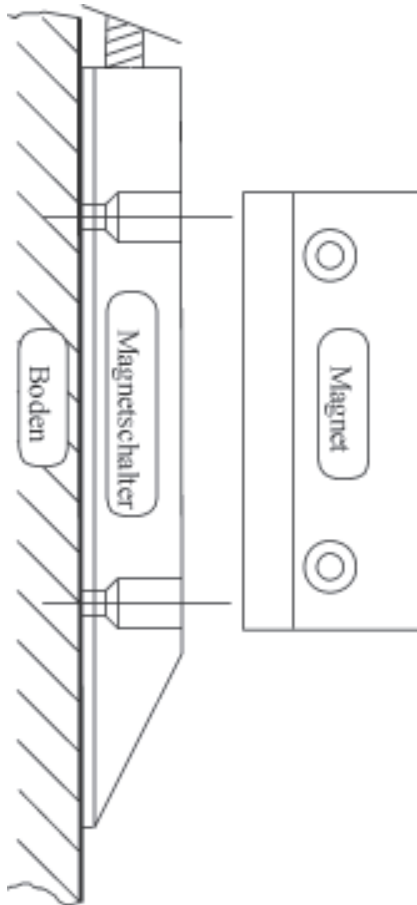


Einbauhinweise

- Der Kontakt A 31 19 A/A eignet sich besonders für Roll-, Schiebe- und Kipptore.
- Vor der Montage ist der Montageort zu ermitteln, so dass Torschalter und Magnet wie in Abb. 3 dargestellt montiert werden können.
- Zur Montage ist das **Montageset M 10 31** zu verwenden. Ansonsten ist darauf zu achten, dass nur Schrauben aus nicht-ferromagnetischen Werkstoffen verwendet werden.
- Aus Gründen der wetterfesten und mechanisch stabilen Ausführung des Kontaktgehäuses ist die Schaltung weitestgehend gegen Beschädigungen beim Überfahren mit gummibereiften Fahrzeugen geschützt. Um das Produkt vor noch größerer Belastung zu schützen, muss es in den Boden eingelassen werden.
- Das 4adrige Kabel wird durch einen Edelstahlschutzschlauch geschützt. Dem Montagesatz **M 10 31** sind zwei Schlauchschellen mit Schrauben und Dübeln beigelegt, um den Metallschlauch fachgerecht aus dem Torbereich verlegen zu können.
- Bei der Montage des Magnetgehäuses ist auf die beiden Schraubenlöcher (Abb. 2) zu achten. Durch sie ist die genaue seitliche Position des Magneten zum Kontakt bestimmt.
- Der Abstand zwischen Kontakt und Magnetgehäuse sollte vorzugsweise ca. 20 mm betragen (Abb. 1). Bei Vorhandensein von ferromagnetischen Werkstoffen in der Nähe der Anordnung sind die Schaltbereiche gesondert zu ermitteln. Grundsätzlich sollte der Magnet in der Mitte des Ruhebereichs unter Beachtung der VdS-Montagebestimmungen montiert werden.
- **Bei der Montage ist auf die Bewegungstoleranzen der beweglichen Montagefläche für das Magnetgehäuse zu achten.**
- Nach Beendigung der Montage muss der Kontakt auf seine elektrische Funktion überprüft werden (z. B. Ohmmeter oder Durchgangsprüfgerät).

Montagezeichnung

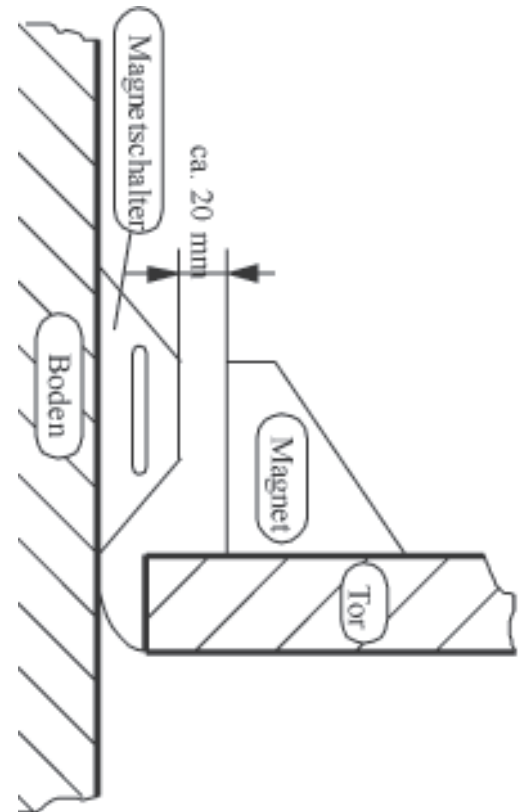
Abb. 2



Hinweis: Der Magnet darf max. 4 mm seitlich versetzt montiert werden.

Montagezeichnung

Abb. 3



Abmessungen

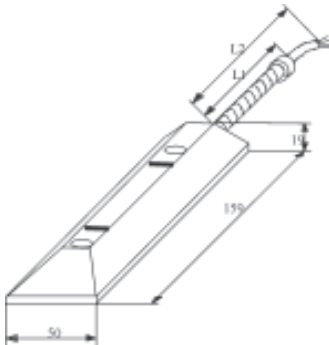


Abb. 4

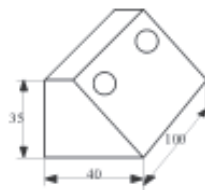


Abb. 5

Technische Daten

Kontakt (Linie)	A / Schließer
Kontakt (Fremdfeld)	A / Schließer
Gehäusematerial	Polyamid GF
Lieferbare Farben	grau
Standardkabel (L2)	2 m, 4 m, 6 m, LMY 4 x 0,14 mm ²
Edelstahlschutzschlauch (L1)	0,5 m, 1 m
Kontaktbelastung	10 Watt
Schaltgleichspannung max.	100 VDC
Schaltgleichstrom max.	0,25 A
Temp. bei festverlegtem Kabel	-25 °C bis +70 °C
Temp. bei bewegtem Kabel	-5 °C bis +50 °C
Schutzart nach DIN 40050	IP 68
Idealer lichter Schaltabstand mit Magnet Typ 100 53 MK	20 mm
Umweltklasse nach VdS 2110	III
VdS-Zulassungsnummer	G 196066 Klasse C

Lieferumfang

- 1 Stück Torschalter
- 1 Stück Magnet Typ 100 53 MK
- 1 Satz Montagezubehör Typ M 10 31, bestehend aus:
 - 2 Stück V2A-Schrauben 5,5 x 25 mm
 - 2 Stück V2A-Schrauben 5,5 x 50 mm
 - 2 Stück LINO-K-Nylondübel ø 8 mm
 - 2 Stück Befestigungsschellen für Metallschlauch (mit Schrauben und Dübeln)

SCHALTBILD

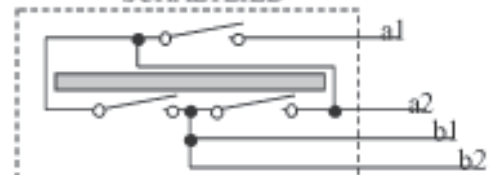


Abb. 6