

Einbauanleitung Magnetschalter 404042.x

Technische Daten 404042.x:

Schaltleistung: max. 1 W
Schaltspannung: max. 24 V
Transportstrom: max. 0,3 A
Sensorwiderstand: max. 4 Ω

Rundkabel: PVC-LiYY 4 x 0,14 mm², AWG26,
Ø 3,1 mm ± 0,2 mm
Kabellänge /-farbe:
404042.0x 3,5 m, weiß
404042.1x 3,5 m, weiß
404042.2x 10 m, weiß
404042.3x 10 m, weiß
404042.7x 15 m, weiß
404042.9x 3,5 m, weiß

Maße Magnetschalter: Ø 5,8 mm x 19 mm ± 0,2 mm
Maße Magnet: Ø 6 mm x 30 mm ± 0,2 mm

Maße Gehäuse (LxBxH): 50 x 8 x 7 mm ± 0,2 mm
Maße Distanzplatte (LxBxH): 50 x 8 x 2 mm ± 0,2 mm
Farbe: weiß

Arbeitstemperatur: -40°C ... +70°C
Lagertemperatur: -40°C ... +70°C

Schutzart: IP67
Umweltklasse: IIIA (VdS III)

VDS-Anerkennung: G 197 541
VDS-Klasse: B
VDS-Richtlinie: VdS 2120
Zertifizierung: EN50131-2-6
Sicherheitsgrad nach EN50131-2-6: Grad 2

Lieferumfang (*nur bei Aufbau-Variante):
1x Magnetschalter mit Magnet
2x Aufbaugehäuse*
4x Distanzplatten*
4x 2,9x16 mm DIN 7982*
2x 2,9x13 mm DIN 7982*

Anwendung ohne Aufbaugehäuse:
Schaltabstand "A" (typ.) Z-Achse:
Kontakt schließt: 15 mm ± 4 mm
Kontakt öffnet: 16 mm ± 4 mm

Anwendung mit Aufbaugehäuse:
Schaltabstand "B" (typ.) Z-Achse:
Kontakt schließt: 22 mm ± 4 mm
Kontakt öffnet: 23 mm ± 4 mm

Anschaltung:



Um eine Schwächung des Magnetfeldes zu verhindern, muss bei der Montage auf Eisenflächen, Metalltüren mindestens eine Distanzplatte unter den Magneten sowie den Magnetschalter montiert werden. Die Schaltabstände können sich verringern.

Wichtig! Montage des Aufbaugehäuses beim Einsatz in VdS-Anlagen:

- Distanzplatten mit je einer Schraube 2,9x13 mm befestigen (gesenkte Bohrung neben dem Langloch für die Kabeldurchführung benutzen)
- Magnetschalter im Aufbaugehäuse bündig Richtung Befestigungslöcher schieben
- Gehäuse mit eingelegtem Magnetschalter bzw. Magnet auf die Distanzplatten kleben (z.B. Silikon, Sekundenkleber) und mit beiliegenden Schrauben 2,9x16 mm festschrauben.
- Wird das Aufbaugehäuse an Tür/Rahmen geklebt statt geschraubt, verliert der Kontakt die VdS-Zulassung

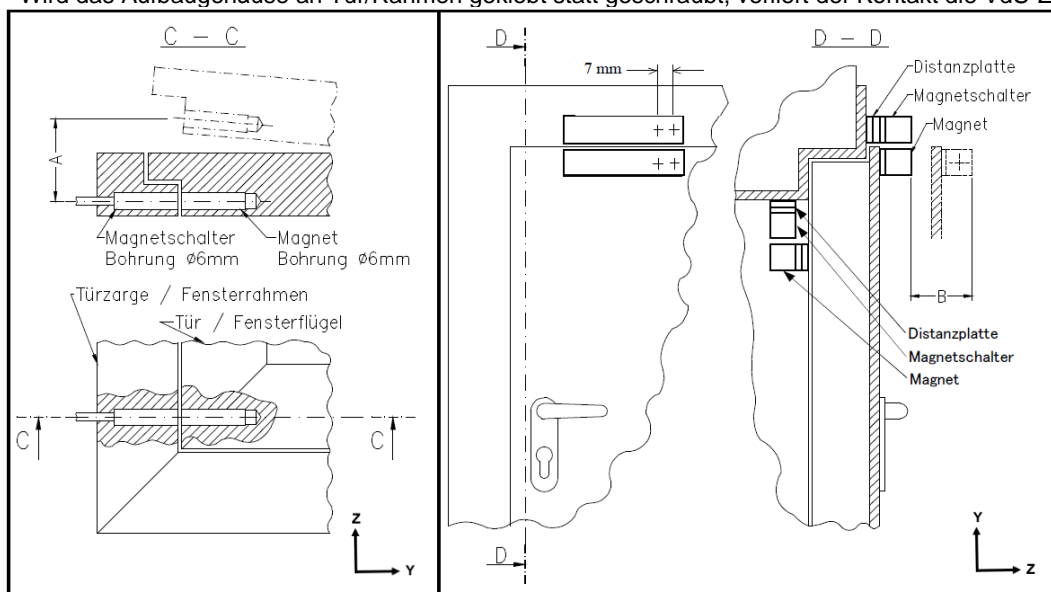


Abb.1: Anwendung ohne Aufbaugehäuse

Abb.2: Anwendung mit Aufbaugehäuse

