

# Magnetkontakte

MK-3000 Serie

**VANDERBILT**



Die neue nach EN50131-2-6 geprüfte Magnetkontaktserie MK-3000 bietet eine Vielzahl von Produkten mit folgenden Eigenschaften:

- Einwandfreie Funktion – auch auf Stahltüren
- Unauffällige und vielseitige Montage
- Konstante Ansprechempfindlichkeit über grossen Temperaturbereich
- Hohe Betriebssicherheit durch Reedkontakt
- Varianten mit eingebauten Endwiderständen

## Funktionalitäten

### ■ Anwendungen

Die Magnetkontakte der Serie MK-3000 werden in Gefahrenmeldeanlagen und Zutrittskontrollsystemen zur Überwachung von Türen, Toren und Fenstern gegen unbefugtes Öffnen eingesetzt. Das umfangreiche Sortiment an Montagezubehör erlaubt den Einsatz der Magnetkontakte in fast jeder Anwendung im Innen- und Aussenbereich.

### ■ Funktion

Der Magnetkontakt besteht aus zwei Teilen, dem Reed-Kontakt und einem Permanent-Magneten. Reed-Kontaktteil und Magnet werden in einem definierten Abstand auf dem festen und dem beweglichen Teil des zu schützenden Objektes montiert.

Der Reed-Kontakt bleibt durch das Kraftfeld des Permanent-Magneten geschlossen. Erfolgt eine Vergrößerung des Abstandes zwischen Reed-Kontakt und Magnet, so wird der Einfluss des magnetischen Kraftfeldes am Reed-Kontakt abgeschwächt. Dadurch öffnet der Reed-Kontakt und unterbricht den Stromkreis zur Signalauswertung

### ■ Montage

Der Montageort wird so gewählt, dass der bei einem Einbruchversuch entstehende Luftspalt zwischen dem festen und dem beweglichen Teil keine Sabotage zulässt. Die Reedkontakte sind in Kunststoffgehäusen eingebaut und mit einem Anschlusskabel versehen. Zur Befestigung wird ein Loch vorgebohrt.

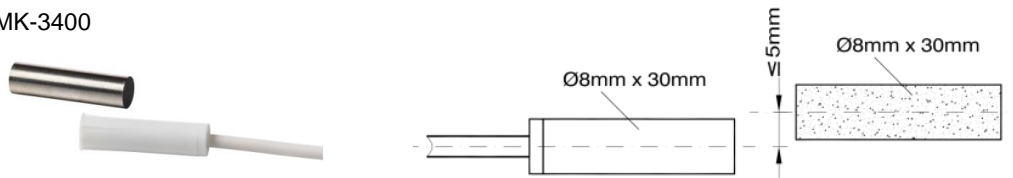
Der Reed-Kontaktteil wird am festen und der Magnetteil am beweglichen Teil des Schutzobjektes befestigt. Dank des sehr flexiblen Anschlusskabels des Kontaktteiles ist ein Einschrauben auch bei stark abgewinkelter Kabelführung problemlos möglich. Für den versenkten Einsatz in anderen Objekten oder wo der direkte Einsatz der Kontakte und Magnete nicht möglich ist, stehen Kunststoffadapter-Sets zur Verfügung, in die der Kontakt auf der einen und der Magnet auf der anderen Seite angebracht werden kann.

# Magnetkontakte

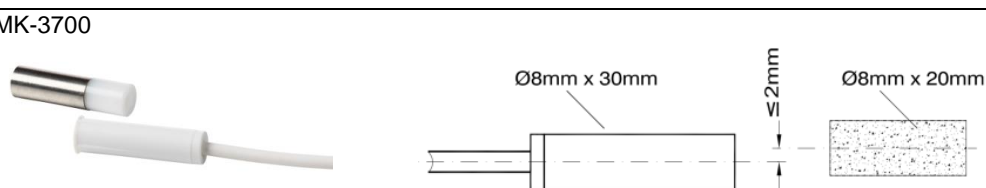
MK-3000 Serie

VANDERBILT

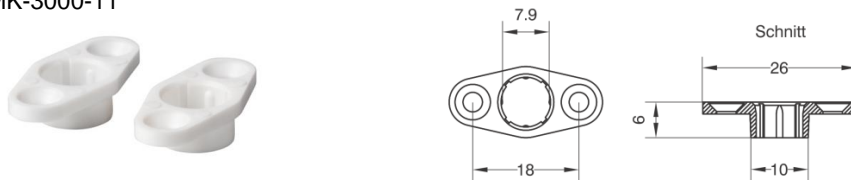
MK-3400



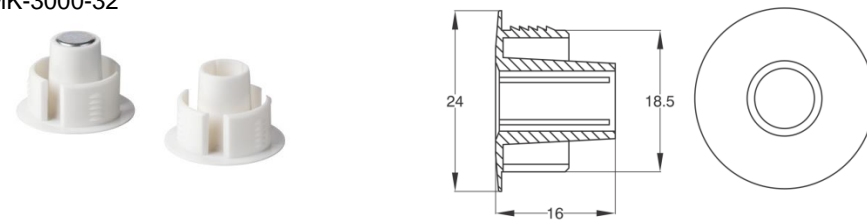
MK-3700



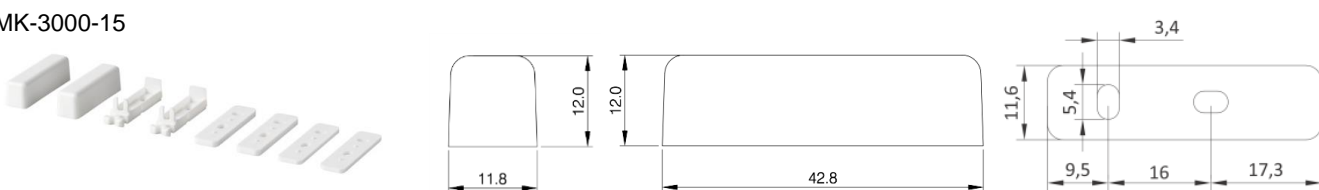
MK-3000-11



MK-3000-32



MK-3000-15



VANDERBILT

# Magnetkontakte

## MK-3000 Serie

VANDERBILT

### ■ Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Kontaktart              | Schliesser   |
| Schaltspannung          | ≤ 110 V DC   |
| Schaltstrom             | 10 µA bis 100 mA   |
| Belastbarkeit           | ≤ 5 W  |
| Betriebstemperatur      | -40°C bis +70 °C   |
| Gehäusematerial         | ABS  |
| Gehäusefarbe            | Weiss (RAL 9003)   |
| Magnet                  | AlNiCo   |
| Anschlusskabel          | LIYY 4 x 0.14 mm <sup>2</sup><br>LIYY 2 x 0.14 mm <sup>2</sup> (mit Endwiderstand) |
| Optionaler Widerstand   | Möglich  |
| Gehäuseschutz           | IP67   |
| Umweltklasse VdS / EN   | III / IIIA   |
| Zulassungen (beantragt) | VdS, EN  |

### ■ Bestellangaben

| Typ              | Art.-Nr.         | Bezeichnung   | Gewicht |
|------------------|------------------|---|---------|
| MK-3000-11       | V54536-M103-A100 | Einbaufansch für nicht ferromagnetische Materialien | 0.05 kg |
| MK-3000-32       | V54536-M104-A200 | Einbaufansch für ferromagnetische Materialien       | 0.11 kg |
| MK-3000-15       | V54536-H102-A200 | Aufbaugeschäuse                                     | 0.12 kg |
| MK-3400-2        | V54536-F110-A100 | Magnetkontakt, 2 m Kabel                            | 0.05 kg |
| MK-3400-5        | V54536-F110-A200 | Magnetkontakt, 5 m Kabel                            | 0.1 kg  |
| MK-3400-10       | V54536-F110-A300 | Magnetkontakt, 10 m Kabel                           | 0.18 kg |
| MK-3400-15       | V54536-F110-A400 | Magnetkontakt, 15 m Kabel                           | 0.25 kg |
| MK-3400-25       | V54536-F110-A500 | Magnetkontakt, 25 m Kabel                           | 0.41 kg |
| MK-3400-5-2x4K7  | V54536-F111-A100 | Magnetkontakt, 5 m Kabel, 2 x 4k7 Ohm Widerstand    | 0.09 kg |
| MK-3400-5-2x16K2 | V54536-F111-A200 | Magnetkontakt, 5 m Kabel, 2 x 16k2 Ohm Widerstand   | 0.09 kg |
| MK-3700-6        | V54536-F112-A100 | Hochsicherheits-Magnetkontakt, 6 m Kabel            | 0.11 kg |

VANDERBILT