

# Contatti magnetici

Serie MK-3000

**VANDERBILT**



La nuova serie MK-3000 di contatti magnetici, conformi EN 50131-2-6, comprende una vasta gamma di prodotti con le seguenti caratteristiche:

- Ottimo funzionamento anche su porte di ferro
- Installazione poco visibile e versatile
- Sensibilità costante in un'ampia gamma di temperature
- Elevata affidabilità garantita dall'interruttore reed
- Versioni con resistenze incorporate

## Funzionalità

### ■ Applicazioni

I contatti magnetici della serie MK-3000 vengono utilizzati in sistemi di segnalazione allarmi e sistemi di controllo accessi di sicurezza per proteggere porte, cancelli e finestre da aperture non autorizzate. Il vasto assortimento di accessori consente l'uso di questi contatti praticamente in qualsiasi applicazione per interni ed esterni.

### ■ Funzione

Il contatto magnetico è costituito da due parti: il contatto reed e un magnete permanente. Il contatto reed e il magnete vengono montati ad una distanza specifica sulle parti fisse e mobili dell'oggetto da proteggere.

Il contatto reed rimane chiuso per effetto del campo magnetico del magnete permanente. Quando aumenta la distanza tra il contatto reed e il magnete, il campo magnetico che influenza il contatto reed diminuisce, consentendone l'apertura e l'interruzione del circuito elettrico.

### ■ Installazione

L'installatore deve assicurarsi che l'intercapedine d'aria tra elementi fisse e mobili non permetta il sabotaggio. L'installazione richiede foratura. Il contatto reed viene fissato alla parte fissa dell'oggetto da proteggere, e la parte magnetica viene fissata all'elemento mobile.

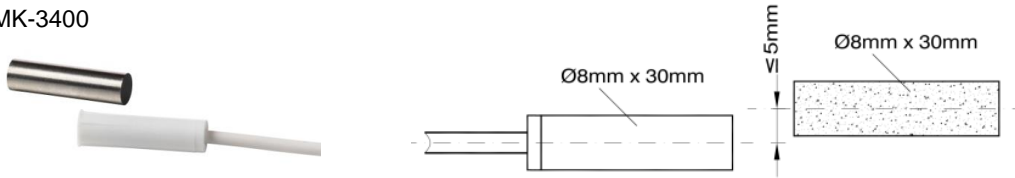
L'elevata flessibilità del cavo di connessione facilita l'installazione, anche se è necessario piegare i cavi. Per l'uso con altri materiali o in luoghi dove l'uso diretto di contatti e magneti non è possibile, sono disponibili set adattatori di plastica, con i quali il contatto può essere fissato da un lato e il magnete dall'altro.

# Contatti magnetici

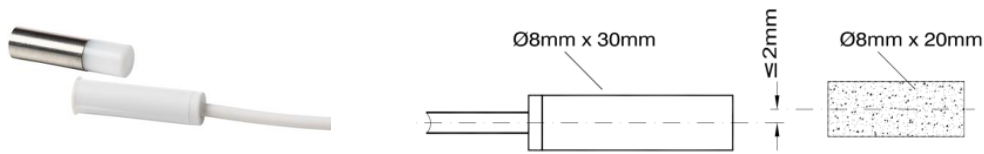
Serie MK-3000

VANDERBILT

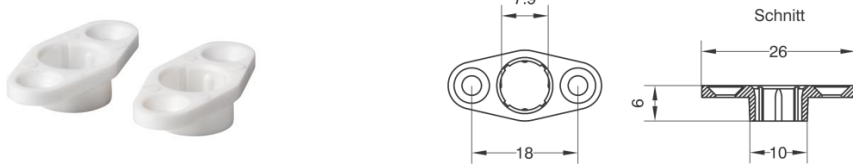
MK-3400



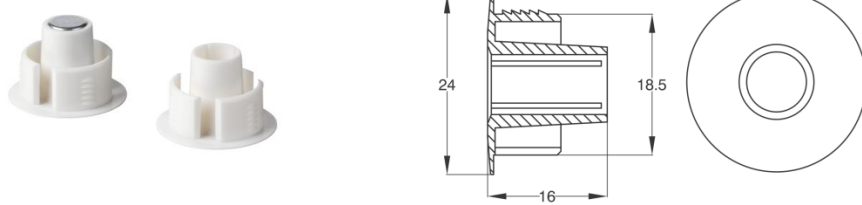
MK-3700



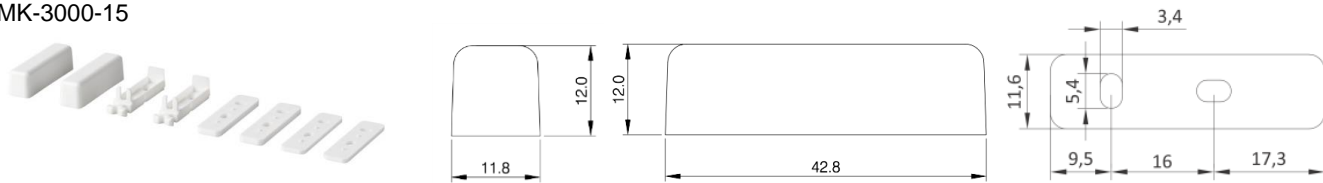
MK-3000-11



MK-3000-32



MK-3000-15



VANDERBILT

# Contatti magnetici

Serie MK-3000

VANDERBILT

## ■ Specifiche tecniche

	MK-3400	MK-3700
Contatti	Normalmente chiuso	
Tensione di commutazione	≤ 110 V CC	
Corrente di commutazione	da 10 μA a 100 mA	
Commutazione	< 5 W	
Distanza avvicinamento/allontanamento su legno; plastica	20/22 mm 20/22 mm	18/22 mm 18/22 mm
MK-3000-11	19/21 mm	17/21 mm
MK-3000-15		
Distanza avvicinamento/allontanamento su acciaio	-	-
MK-3000-32	14/16mm	19/23mm
Campo di temperatura	da -40 a +70 °C	
Resistenza opzionale	ammessa	
Protezione custodia	IP67	
Classe ambientale VdS / EN	III / IIIA	
Certificazioni (in attesa di approvazione)	VdS, EN Grade 2	VdS, EN Grade 3

VANDERBILT

# Contatti magnetici

Serie MK-3000

**VANDERBILT**

## ■ Informazioni per le ordinazioni

Modello	Codice	Descrizione	Peso
MK-3000-11	V54536-M103-A100	Adattatore in plastica per materiali non ferromagnetici	0,05 kg
MK-3000-32	V54536-M104-A200	Adattatore in plastica per materiali ferromagnetici	0,11 kg
MK-3000-15	V54536-H102-A200	Custodia per montaggio su superficie	0,12 kg
MK-3400-2	V54536-F110-A100	Contatto magnetico, cavo 2 m	0,05 kg
MK-3400-5	V4536-F110-A200	Contatto magnetico, cavo 5 m	0,1 kg
MK-3400-10	V54536-F110-A300	Contatto magnetico, cavo 10 m	0,18 kg
MK-3400-15	V54536-F110-A400	Contatto magnetico, cavo 15 m	0,25 kg
MK-3400-25	V54536-F110-A500	Contatto magnetico, cavo 25 m	0,41 kg
MK-3400-5-2x4K7	V54536-F111-A100	Contatto magnetico, cavo 5 m, 2 resistenze 4k7 ohm	0,09 kg
MK-3400-5-2x16K2	V54536-F111-A200	Contatto magnetico, cavo 5 m, 2 resistenze 16k2 ohm	0,09 kg
MK-3700-6	V54536-F112-A100	Contatto magnetico alta sicurezza, cavo 6 m	0,11 kg

**VANDERBILT**