

Technische Daten

AUFBAUMAGNETKONTAKT AMK 48

Kontaktart:	1-poliger Schließer
Schaltspannung:	max. 100 V DC
Schaltstrom:	max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit:	max. 6 W oder 6 VA
Übergangswiderstand:	max. 0,15 Ω
Durchschlagspannung:	> 250 V
zul. Betriebsspannung:	max. 40 V
Anschlusskabel:	LIYY 4 x 0,14 mm ² Cu verzinkt LSA-Schneidklemmtechnik geeignet
Kabelfarbe außen:	weiß oder braun
Innenleiter:	weiß
Maße Gehäuse:	65 x 12 x 13,7 mm (L x B x H)
Maße Kabel:	∅ 3,2 mm (bis 10 m Länge VdS zugelassen)
Magnet:	∅ 8 x 40 mm AlNiCo 5, axial polarisiert
Gehäusematerial:	PC-GF
Farbe:	weiß oder braun
Temperaturbereich:	- 25 °C bis + 70 °C
Schutzart:	VdS-Umweltklasse IV, IP 67

Lieferumfang

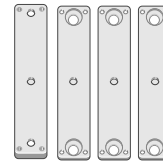
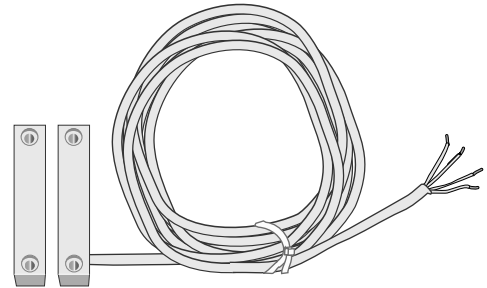
- 1 Magnetkontakt
- 1 Magnet ∅ 8 x 40 mm im Magnetgehäuse
- 3 Unterlegteile 2 mm, 1 Unterlegteil 6 mm
- 4 Befestigungsschrauben DIN 7981 - 3,5 x 32 - V 2 A

VANDERBILT

Clonsaugh Business and Technology Park
Clonsaugh
Dublin
D17 KV84
Ireland
www.service.vanderbiltindustries.com

Montageanleitung

Art.-Bez.: AMK 48 LSA ws 4M
Art No. : VDE6:991380013
VdS-Nr.: G 192 527, Kl. B
Doc ID.: I-200177-1



MA0001965

01.05.2016

Technische Daten

AUFBAUMAGNETKONTAKT AMK 48

Kontaktart:	1-poliger Schließer
Schaltspannung:	max. 100 V DC
Schaltstrom:	max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit:	max. 6 W oder 6 VA
Übergangswiderstand:	max. 0,15 Ω
Durchschlagspannung:	> 250 V
zul. Betriebsspannung:	max. 40 V
Anschlusskabel:	LIYY 4 x 0,14 mm ² Cu verzinkt LSA-Schneidklemmtechnik geeignet
Kabelfarbe außen:	weiß oder braun
Innenleiter:	weiß
Maße Gehäuse:	65 x 12 x 13,7 mm (L x B x H)
Maße Kabel:	∅ 3,2 mm (bis 10 m Länge VdS zugelassen)
Magnet:	∅ 8 x 40 mm AlNiCo 5, axial polarisiert
Gehäusematerial:	PC-GF
Farbe:	weiß oder braun
Temperaturbereich:	- 25 °C bis + 70 °C
Schutzart:	VdS-Umweltklasse IV, IP 67

Lieferumfang

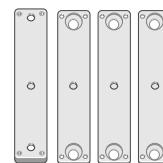
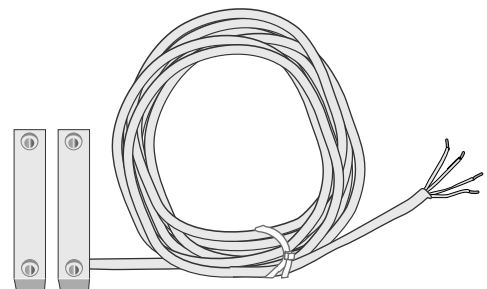
- 1 Magnetkontakt
- 1 Magnet ∅ 8 x 40 mm im Magnetgehäuse
- 3 Unterlegteile 2 mm, 1 Unterlegteil 6 mm
- 4 Befestigungsschrauben DIN 7981 - 3,5 x 32 - V 2 A

VANDERBILT

Clonsaugh Business and Technology Park
Clonsaugh
Dublin
D17 KV84
Ireland
www.service.vanderbiltindustries.com

Montageanleitung

Art.-Bez.: AMK 48 LSA ws 4M
Art No. : VDE6:991380013
VdS-Nr.: G 192 527, Kl. B
Doc ID.: I-200177-1



MA0001965

01.05.2016

Beschreibung

Aufbaumagnetkontakt aus glasfaserverstärktem PC für Anwendungen im Industriebereich.

Magnetkontakt und Magnet werden parallel zueinander montiert. Der maximale Montageabstand ist unter Berücksichtigung des seitlichen Versatzes und der möglichen Toleranzen am Montageort dem Abstandsdiagramm zu entnehmen.

Das Abstandsdiagramm dient lediglich als Hilfe für die Auswahl des geeigneten Produktes und wurde ohne Vorhandensein magnetischer und magnetisierbarer Stoffe ermittelt.

Der Verpackung liegen Unterlegteile mit 2 bzw. 6 mm Stärke bei, mit denen Niveauunterschiede an den Montageflächen ausgeglichen werden können. So kann der Versatz bei der Montage minimiert werden.

Für den Aufbau an Stahltüren oder in der Nähe ferromagnetischer Materialien sind ebenfalls die Unterlegteile zu verwenden, um einen möglichst großen Abstand zur Montagefläche zu erreichen.

ACHTUNG: Der Einbau in ferromagnetische Materialien ist weder für den Kontakt noch für den Magneten zulässig.

Zur Montage dürfen nur Schrauben aus antimagnetischem Material verwendet werden.

Mechanische Gewalteinwirkung, z.B. während der Montage auf das Gehäuse, können den Glaskörper des Reedswitches beschädigen.

Der Magnet verliert einen Teil seiner Feldstärke, wenn er starker Hitze oder Erschütterungen ausgesetzt wird. Dies kann ebenfalls möglich sein, wenn er in der Nähe eines anderen Magneten bewegt wird.

Nach Beendigung der Montage muss der Magnetkontakt auf seine elektrische Schaltfunktion geprüft werden (z.B. mit Durchgangsprüfer oder Multimeter).

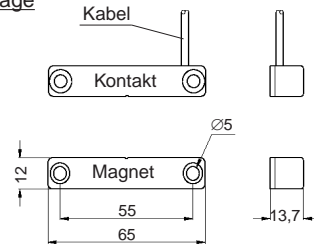
Für eine sichere Funktionsweise der Anordnung in Verbindung mit dem angeschlossenen System trägt allein der Errichter die Verantwortung. Er muss daher in jedem einzelnen Fall anhand der technischen Unterlagen und der Beschaffenheit der Montagestelle prüfen, ob der Magnetkontakt seine Funktion erfüllt.

MA0001965

Technische Änderungen vorbehalten

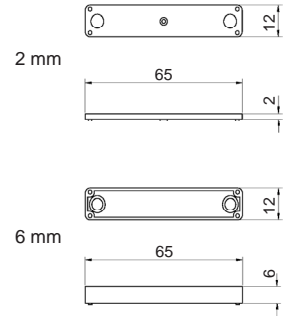
Montage- und Anschaltplan

Montage

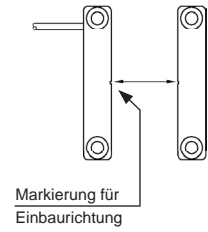
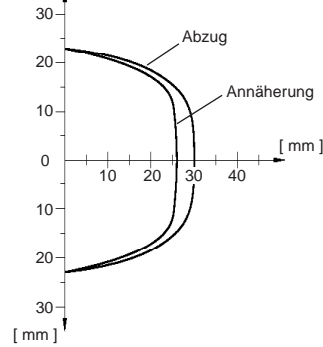


seitlicher Montageversatz ± 3 mm

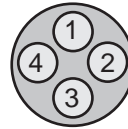
Unterlegteile



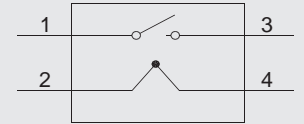
Abstandsdiagramm



Anschlusskabel



Anschluss



Vor dem Anschluss sind die Zuleitungen elektrisch zu messen!

Beschreibung

Aufbaumagnetkontakt aus glasfaserverstärktem PC für Anwendungen im Industriebereich.

Magnetkontakt und Magnet werden parallel zueinander montiert. Der maximale Montageabstand ist unter Berücksichtigung des seitlichen Versatzes und der möglichen Toleranzen am Montageort dem Abstandsdiagramm zu entnehmen.

Das Abstandsdiagramm dient lediglich als Hilfe für die Auswahl des geeigneten Produktes und wurde ohne Vorhandensein magnetischer und magnetisierbarer Stoffe ermittelt.

Der Verpackung liegen Unterlegteile mit 2 bzw. 6 mm Stärke bei, mit denen Niveauunterschiede an den Montageflächen ausgeglichen werden können. So kann der Versatz bei der Montage minimiert werden.

Für den Aufbau an Stahltüren oder in der Nähe ferromagnetischer Materialien sind ebenfalls die Unterlegteile zu verwenden, um einen möglichst großen Abstand zur Montagefläche zu erreichen.

ACHTUNG: Der Einbau in ferromagnetische Materialien ist weder für den Kontakt noch für den Magneten zulässig.

Zur Montage dürfen nur Schrauben aus antimagnetischem Material verwendet werden.

Mechanische Gewalteinwirkung, z.B. während der Montage auf das Gehäuse, können den Glaskörper des Reedswitches beschädigen.

Der Magnet verliert einen Teil seiner Feldstärke, wenn er starker Hitze oder Erschütterungen ausgesetzt wird. Dies kann ebenfalls möglich sein, wenn er in der Nähe eines anderen Magneten bewegt wird.

Nach Beendigung der Montage muss der Magnetkontakt auf seine elektrische Schaltfunktion geprüft werden (z.B. mit Durchgangsprüfer oder Multimeter).

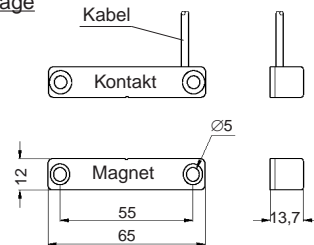
Für eine sichere Funktionsweise der Anordnung in Verbindung mit dem angeschlossenen System trägt allein der Errichter die Verantwortung. Er muss daher in jedem einzelnen Fall anhand der technischen Unterlagen und der Beschaffenheit der Montagestelle prüfen, ob der Magnetkontakt seine Funktion erfüllt.

MA0001965

Technische Änderungen vorbehalten

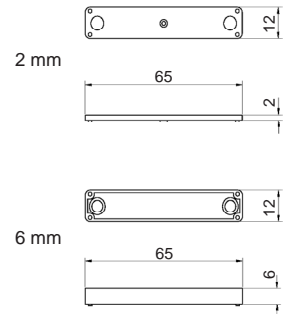
Montage- und Anschaltplan

Montage

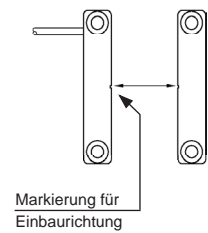
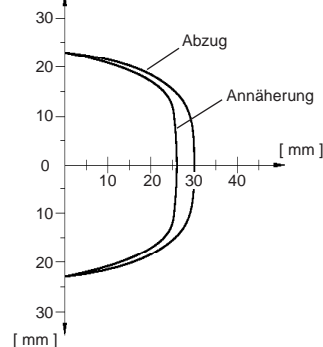


seitlicher Montageversatz ± 3 mm

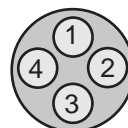
Unterlegteile



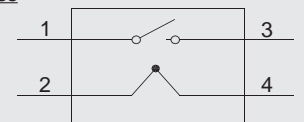
Abstandsdiagramm



Anschlusskabel



Anschluss



Vor dem Anschluss sind die Zuleitungen elektrisch zu messen!