

ELV	Montageanleitung MAK SO3	Ausgabe 04
Seite 1 von 2		12.10.2021

Allgemeine Beschreibung:

Der Magnetkontakt ist als Kombi-Kontakt vorgesehen. Er wird als Öffnungs-melder zur Überwachung von Türen, Gehäusen, Fenster usw. in Gefahren-meldeanlagen eingesetzt. Die Gehäusevarianten des Magnetschalters incl. des Magneten als Ein- und Aufbauversion gestatten eine optimale Anpassung an das zu sichernde Objekt. Er ist sowohl für die Ein-, als auch für die Aufbaumontage geeignet. Als Schutz vor Sabotage (Überbrückungsschutz) wird ein Anschlusskabel mit vier gleichfarbigen Adern verwendet.

Die Aufbaugehäuse sind so aufgebaut, dass der Kontakt in beide Richtungen eingebaut werden kann. Um eine magnetische Entkopplung bei ferromagnetischen Objekten zu gewährleisten, bzw. einen evtl. Höhenausgleich zu kompensieren, werden Distanzblöcke bei der Aufbauführung mitgeliefert. Er kann so auf eine Türzarge, einem Fensterstock oder auf die Standfläche eines zu überwachenden Objektes montiert werden, so das beim Öffnen bzw. Abheben um mehr als 2 cm ein Alarm ausgelöst wird.

Technische Daten:

Max. Belastung des Kontaktes	10VA / 0,5A
Anschlussleitung	LIYY 4 x 0,14 mm ²
Kabellänge	4m
Umweltklasse nach EN50131-2-6 / VdS	III A / III
Magnet	AlNiCo 500 / M8 x 30
Gehäuse-Farbe	weiss oder braun
Material	ABS
Schutzart	IP 67
VdS-Klasse/ EN-Grad	B / 2
VdS-Nr.	G 199 538 (Sitec)

Montage auf Holz/Kunststoff/Aluminium (Betätigungsachse: Y-Achse)

Einbaumontage		Aufbaumontage	
Annäherungsabstand (Schließen)	Entfernungsabstand (Öffnen)	Annäherungsabstand (Schließen)	Entfernungsabstand (Öffnen)
19 mm (± 4mm)	22 mm (± 4mm)	19 mm (± 4mm)	22 mm (± 4mm)

ELV	Montageanleitung MAK SO3	Ausgabe 04
Seite 1 von 2		12.10.2021

Allgemeine Beschreibung:

Der Magnetkontakt ist als Kombi-Kontakt vorgesehen. Er wird als Öffnungs-melder zur Überwachung von Türen, Gehäusen, Fenster usw. in Gefahren-meldeanlagen eingesetzt. Die Gehäusevarianten des Magnetschalters incl. des Magneten als Ein- und Aufbauversion gestatten eine optimale Anpassung an das zu sichernde Objekt. Er ist sowohl für die Ein-, als auch für die Aufbaumontage geeignet. Als Schutz vor Sabotage (Überbrückungsschutz) wird ein Anschlusskabel mit vier gleichfarbigen Adern verwendet.

Die Aufbaugehäuse sind so aufgebaut, dass der Kontakt in beide Richtungen eingebaut werden kann. Um eine magnetische Entkopplung bei ferromagnetischen Objekten zu gewährleisten, bzw. einen evtl. Höhenausgleich zu kompensieren, werden Distanzblöcke bei der Aufbauführung mitgeliefert. Er kann so auf eine Türzarge, einem Fensterstock oder auf die Standfläche eines zu überwachenden Objektes montiert werden, so das beim Öffnen bzw. Abheben um mehr als 2 cm ein Alarm ausgelöst wird.

Technische Daten:

Max. Belastung des Kontaktes	10VA / 0,5A
Anschlussleitung	LIYY 4 x 0,14 mm ²
Kabellänge	4m
Umweltklasse nach EN50131-2-6 / VdS	III A / III
Magnet	AlNiCo 500 / M8 x 30
Gehäuse-Farbe	weiss oder braun
Material	ABS
Schutzart	IP 67
VdS-Klasse/ EN-Grad	B / 2
VdS-Nr.	G 199 538 (Sitec)

Montage auf Holz/Kunststoff/Aluminium (Betätigungsachse: Y-Achse)

Einbaumontage		Aufbaumontage	
Annäherungsabstand (Schließen)	Entfernungsabstand (Öffnen)	Annäherungsabstand (Schließen)	Entfernungsabstand (Öffnen)
19 mm (± 4mm)	22 mm (± 4mm)	19 mm (± 4mm)	22 mm (± 4mm)

ELV	Montageanleitung MAK SO3	Ausgabe 04
Seite 2 von 2		12.10.2021

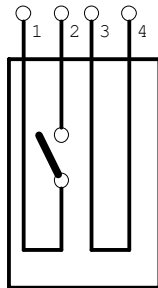
Montage auf Eisen mit 5mm Distanzscheiben (Betätigungsachse: Y-Achse)

MAK-S03		
Einbaumontage	Aufbaumontage	
Entfällt	Annäherungsabstand (Schließen)	Entfernungsabstand (Öffnen)
	10 mm(±4mm)	14 mm(±4mm)

Aufbaumontage:

Der Reedschalter bzw. der Magnet wird in das Aufbaugehäuse eingesetzt. Für die Zuleitung wird aus dem Gehäuseoberteil an der vorgesehenen Stelle die Aussparung ausgebrochen. Die Befestigungsschrauben werden mit den beigefügten Abdeckkappen abgedeckt. Bei der Montage auf magnetisch leitendem Untergrund sind antimagnetische Schrauben sowie das Zubehör (Distanzblock) zu verwenden.

Schaltschema



Die angegebenen Leistungsdaten sind Maximalwerte. Auch eine nur kurzzeitige Überlastung kann zur Zerstörung des Kontaktes führen. Des Weiteren sollten zur Montage **ausschließlich** V2A-Schrauben verwendet werden!!

ELV GmbH – Maiburger Straße 32-36 - 26789 Leer

Telefon: 0491-6008-0 / Fax:0491- 72030

ELV	Montageanleitung MAK SO3	Ausgabe 04
Seite 2 von 2		12.10.2021

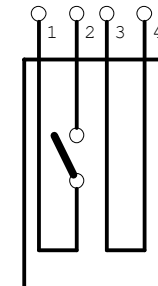
Montage auf Eisen mit 5mm Distanzscheiben (Betätigungsachse: Y-Achse)

MAK-S03		
Einbaumontage	Aufbaumontage	
Entfällt	Annäherungsabstand (Schließen)	Entfernungsabstand (Öffnen)
	10 mm(±4mm)	14 mm(±4mm)

Aufbaumontage:

Der Reedschalter bzw. der Magnet wird in das Aufbaugehäuse eingesetzt. Für die Zuleitung wird aus dem Gehäuseoberteil an der vorgesehenen Stelle die Aussparung ausgebrochen. Die Befestigungsschrauben werden mit den beigefügten Abdeckkappen abgedeckt. Bei der Montage auf magnetisch leitendem Untergrund sind antimagnetische Schrauben sowie das Zubehör (Distanzblock) zu verwenden.

Schaltschema



Die angegebenen Leistungsdaten sind Maximalwerte. Auch eine nur kurzzeitige Überlastung kann zur Zerstörung des Kontaktes führen. Des Weiteren sollten zur Montage **ausschließlich** V2A-Schrauben verwendet werden!!

ELV GmbH – Maiburger Straße 32-36 - 26789 Leer

Telefon: 0491-6008-0 / Fax:0491- 72030