

Montage-Anschluss-Anleitung

Flachreedkontakt für Schneidklemmtechnik

Klasse A	Klasse B	Klasse C
030001.17	030201.17	030260.17
	030243.16	030261.16

Aufbausockel

Klasse C
030810.17
030813

Allgemeines

Der Flachreedkontakt besteht aus dem Reedkontakt mit fest angegeschlossenem Kabel und dem Permanentmagnet. Beide Teile befinden sich jeweils in einem Kunststoffgehäuse mit identischen Abmessungen. Der Reedkontakt wird von außen durch den Permanentmagnet bzw. dessen Magnetfeld betätigt. Der Kontakt eignet sich zum Einbau oder Aufbau in nicht ferromagnetische Materialien wie Holz, Kunststoff oder Aluminium. **Bei Verwendung auf ferromagnetischem Material (z. B. Stahlrahmen oder Fenster mit Stahl einlage) ist nur eine Aufbaumontage mit mindestens 5 mm allseitigem Abstand zum Metall zulässig!**



ACHTUNG:

Der Einbau mit grobem Werkzeug (z. B. Hammer) ist strengstens verboten.

Die Magnete dürfen nie mit gleichnamigen Polen zueinander geführt oder gelagert werden. Dies bewirkt einen beträchtlichen Leistungsabbau.

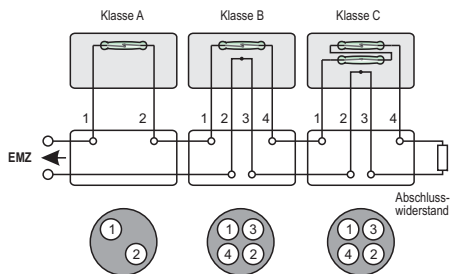
Magnetkontakt und Magnet müssen parallel mit einem Mindestabstand von ca. 1mm zueinander montiert werden. Ein seitlicher Versatz ist zu vermeiden. Prüfen Sie nach der Montage den Magnetkontakt auf seine elektrische Schaltfunktion. Bei Kontakten der Klasse C muss durch Ausprobieren der Magnet polrichtig auf den Reedkontakt ausgerichtet werden.

Bei der Montage dürfen nur Schrauben aus antimagnetischem Material (z. B. Edelstahl oder Messing) verwendet werden. Bei Kontakten der Klasse C spricht bei Annäherung eines Fremdmagneten an den Reedkontakt der Sabotageschalter an.

Technische Daten:

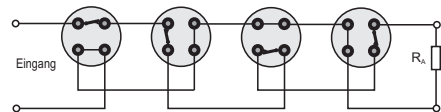
Kontaktbelastbarkeit (rein ohmsche Belastung)	max. 30 V DC/100 mA
Kabellänge	min. 1,5 V DC/1,5 mA
Umweltklasse gemäß VdS	6 m
Max. Schaltabstand	III
Farbversionen	ca. 10 mm
	Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
	braun (ähnlich RAL 8017)
Kabel auch geeignet für Schneidklemmtechnik	
Steuerleitung LIYY	4x0,14 mm ²
Leiter	E-Cu, verzinkt 7x0,16 mm
Aderdurchmesser	0,95 mm ±0,05 mm
Außendurchmesser	3,20 mm -0,20 mm

Anschlussplan



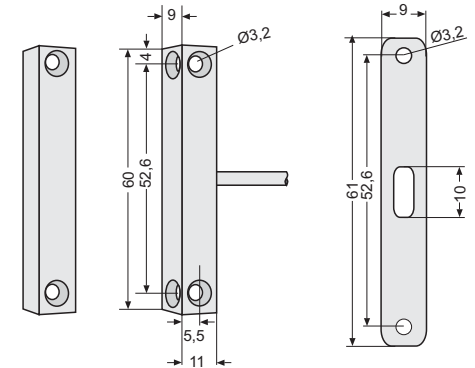
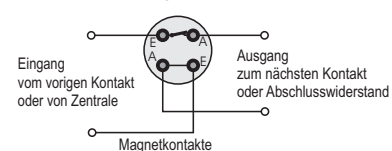
Die folgende Abbildung zeigt, dass die Reihenschaltung der Kontakte immer erhalten bleibt, und zwar unabhängig davon, welche beiden Leitungs-paare verwendet werden.

Prinzip der Z-Verdrahtung



Der Anschluss des Kabels erfolgt durch jeweils zwei diagonale gegenüberliegende Leitungen für Ein- und Ausgang.

Kabelquerschnitt:



Montage-Anschluss-Anleitung

Flachreedkontakt für Schneidklemmtechnik

Klasse A	Klasse B	Klasse C
030001.17	030201.17	030260.17
	030243.16	030261.16

Aufbausockel

Klasse C
030810.17
030813

Allgemeines

Der Flachreedkontakt besteht aus dem Reedkontakt mit fest angegeschlossenem Kabel und dem Permanentmagnet. Beide Teile befinden sich jeweils in einem Kunststoffgehäuse mit identischen Abmessungen. Der Reedkontakt wird von außen durch den Permanentmagnet bzw. dessen Magnetfeld betätigt. Der Kontakt eignet sich zum Einbau oder Aufbau in nicht ferromagnetische Materialien wie Holz, Kunststoff oder Aluminium. **Bei Verwendung auf ferromagnetischem Material (z. B. Stahlrahmen oder Fenster mit Stahl einlage) ist nur eine Aufbaumontage mit mindestens 5 mm allseitigem Abstand zum Metall zulässig!**



ACHTUNG:

Der Einbau mit grobem Werkzeug (z. B. Hammer) ist strengstens verboten.

Die Magnete dürfen nie mit gleichnamigen Polen zueinander geführt oder gelagert werden. Dies bewirkt einen beträchtlichen Leistungsabbau.

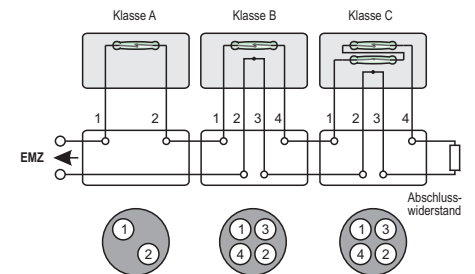
Magnetkontakt und Magnet müssen parallel mit einem Mindestabstand von ca. 1mm zueinander montiert werden. Ein seitlicher Versatz ist zu vermeiden. Prüfen Sie nach der Montage den Magnetkontakt auf seine elektrische Schaltfunktion. Bei Kontakten der Klasse C muss durch Ausprobieren der Magnet polrichtig auf den Reedkontakt ausgerichtet werden.

Bei der Montage dürfen nur Schrauben aus antimagnetischem Material (z. B. Edelstahl oder Messing) verwendet werden. Bei Kontakten der Klasse C spricht bei Annäherung eines Fremdmagneten an den Reedkontakt der Sabotageschalter an.

Technische Daten:

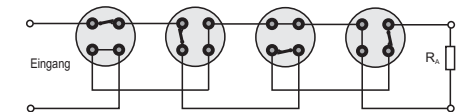
Kontaktbelastbarkeit (rein ohmsche Belastung)	max. 30 V DC/100 mA
Kabellänge	min. 1,5 V DC/1,5 mA
Umweltklasse gemäß VdS	6 m
Max. Schaltabstand	III
Farbversionen	ca. 10 mm
	Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
	braun (ähnlich RAL 8017)
Kabel auch geeignet für Schneidklemmtechnik	
Steuerleitung LIYY	4x0,14 mm ²
Leiter	E-Cu, verzinkt 7x0,16 mm
Aderdurchmesser	0,95 mm ±0,05 mm
Außendurchmesser	3,20 mm -0,20 mm

Anschlussplan



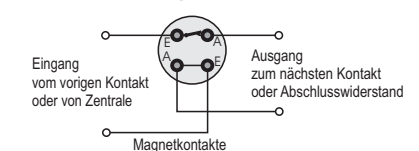
Die folgende Abbildung zeigt, dass die Reihenschaltung der Kontakte immer erhalten bleibt, und zwar unabhängig davon, welche beiden Leitungs-paare verwendet werden.

Prinzip der Z-Verdrahtung



Der Anschluss des Kabels erfolgt durch jeweils zwei diagonale gegenüberliegende Leitungen für Ein- und Ausgang.

Kabelquerschnitt:



P01032-10-002-06
2012-09-07



G193704 Kl. A
G191552 Kl. B
G191014 Kl. C



Änderungen
vorbehalten



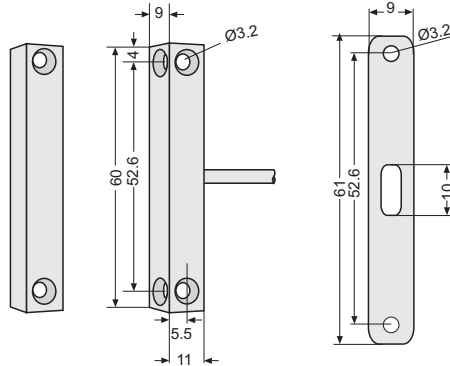
P01032-10-002-06
2012-09-07



G193704 Kl. A
G191552 Kl. B
G191014 Kl. C



Änderungen
vorbehalten



Mounting and Connection Instructions

Flat reed contact for IDC method of termination

Class A	Class B	Class C
030001.17	030201.17	030260.17
	030243.16	030261.16

Surface mounted base

Class C
030810.17
030813

General

The flat reed contact comprises the reed contact with connected cable (fixed) and permanent magnet. Both parts are in a plastic housing with identical dimensions. The reed contact is activated externally via the permanent magnet or its magnetic field.

The contact is suitable for installation in nonferro-magnetic materials, e.g. wood, plastic or aluminium. **When used on ferromagnetic material (e.g. steel framework or windows with steel insert) only a mounting with a general distance of at least 5 mm to the metal is permitted.**



ATTENTION:

It is strictly prohibited to use heavy tools for installation purposes, (e.g. hammer).

Never place or store magnets with identical poles together as this causes a considerable reduction in power. Both the magnetic contact and magnet must be mounted parallel with a minimum distance of approximately 1 mm to one another. A lateral displacement is avoided.

Check the electrical switching function of the magnetic contact after installation. Test the magnet to ensure that the Class C contacts are polled correctly on the reed contact.

When installing only use screws of an antimagnetic material (e.g. stainless steel or brass). With Class C contacts, the tamper switch responds when an external magnet approaches the reed contact.

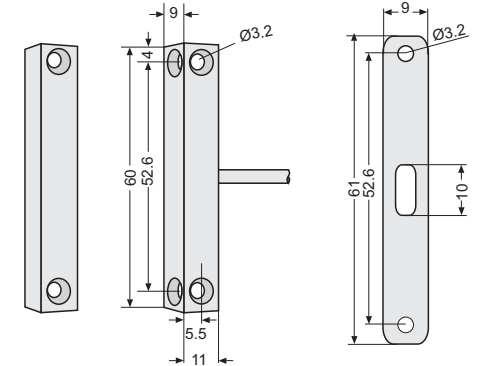
Technical data:

Contact rating (only resistive load)	max. 30 V DC/100 mA
cable Length	min. 1.5 V DC/1.5 mA
Environmental class as per VdS	6 m
Max. switching interval	III
Colour versions	Approx. 10 mm
	Traffic white
	(similar to RAL 9016)
	brown
	(similar to RAL 8017)

Conductor also suited for IDC method of termination	
Control cable LIYY	4x0.14 mm ²
Conductor	E-Cu, tin-plated 7x0.16 mm
Wire diameter	0.95 mm ±0.05 mm
Outside diameter	3.20 mm -0.20 mm

Honeywell Security Group
Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Str. 14
D-72458 Albstadt

Subject to change without notice



Mounting and Connection Instructions

Flat reed contact for IDC method of termination

Class A	Class B	Class C
030001.17	030201.17	030260.17
	030243.16	030261.16

Surface mounted base

Class C
030810.17
030813

General

The flat reed contact comprises the reed contact with connected cable (fixed) and permanent magnet. Both parts are in a plastic housing with identical dimensions. The reed contact is activated externally via the permanent magnet or its magnetic field.

The contact is suitable for installation in nonferro-magnetic materials, e.g. wood, plastic or aluminium. **When used on ferromagnetic material (e.g. steel framework or windows with steel insert) only a mounting with a general distance of at least 5 mm to the metal is permitted.**



ATTENTION:

It is strictly prohibited to use heavy tools for installation purposes, (e.g. hammer).

Never place or store magnets with identical poles together as this causes a considerable reduction in power. Both the magnetic contact and magnet must be mounted parallel with a minimum distance of approximately 1 mm to one another. A lateral displacement is avoided.

Check the electrical switching function of the magnetic contact after installation. Test the magnet to ensure that the Class C contacts are polled correctly on the reed contact.

When installing only use screws of an antimagnetic material (e.g. stainless steel or brass). With Class C contacts, the tamper switch responds when an external magnet approaches the reed contact.

Technical data:

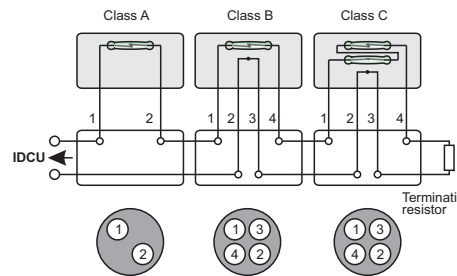
Contact rating (only resistive load)	max. 30 V DC/100 mA
cable Length	min. 1.5 V DC/1.5 mA
Environmental class as per VdS	6 m
Max. switching interval	III
Colour versions	Approx. 10 mm
	Traffic white
	(similar to RAL 9016)
	brown
	(similar to RAL 8017)

Conductor also suited for IDC method of termination	
Control cable LIYY	4x0.14 mm ²
Conductor	E-Cu, tin-plated 7x0.16 mm
Wire diameter	0.95 mm ±0.05 mm
Outside diameter	3.20 mm -0.20 mm

Honeywell Security Group
Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Str. 14
D-72458 Albstadt

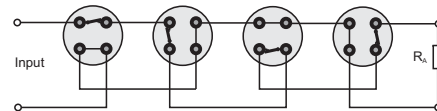
Subject to change without notice

Connection diagram



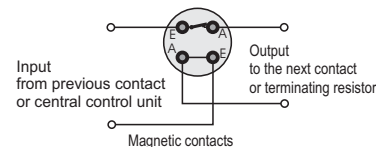
The following diagram illustrates that the series connection of the contacts always remains the same irrespective of which pairs of leads are used.

Principle of Z wiring

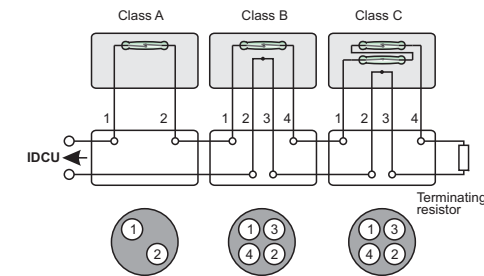


The cable is connected by two diagonal lines for input and output which are opposite to one another.

Cable cross section:

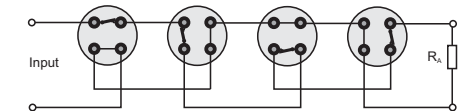


Connection diagram



The following diagram illustrates that the series connection of the contacts always remains the same irrespective of which pairs of leads are used.

Principle of Z wiring



The cable is connected by two diagonal lines for input and output which are opposite to one another.

Cable cross section:

