Honeywell

Maßzeichnung

Montage-Anschluss-Anleitung

Rundreedkontakt
für Schneidklemmtechnik

Klasse B
030211.17
030249.16

Allgemeines

Der Rundreedkontakt besteht aus dem Reedkontakt mit fest angeschlossenem Kabel und dem Permanentmagnet. Beide Teile befinden sich jeweils in einem Kunststoffgehäuse. Der Reedkontakt wird von aussen durch den Permanentmagnet bzw. dessen Magnetfeld betätigt.
Der Kontakt eignet sich zum Einbau in nicht ferromagnetische Materialien wie Holz, Kunststoff oder Aluminium.

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 stirnseitig zueinander montiert werden.
Prüfen Sie nach der Montage den Magnetkontakt auf seine elektrische Schaltfunktion.

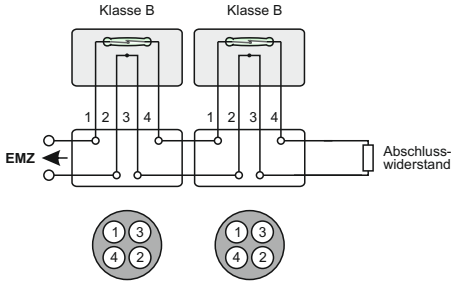
Technische Daten:

Kontaktbelastbarkeit	max. 30 V DC/100 mA
(rein ohmsche Belastung)	min. 1,5 V DC/1,5 mA
Kabellänge	6 m
Umweltklasse gemäß VdS	III
Max. Schaltabstand	ca. 5 mm
Farbversionen	Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
	braun (ähnlich RAL 8017)

Kabel auch geeignet für Schneidklemmtechnik

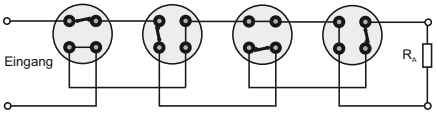
Steuerleitung LIYY	4x0,14 mm²
Leiter	E-Cu, verzinnt 7x0,16 mm
Aderndurchmesser	0,95 mm ±0,05 mm
Außendurchmesser	3,20 mm -0,20 mm

Anschlussplan



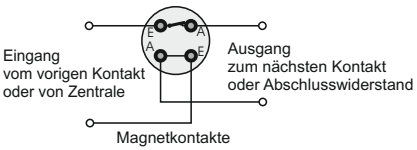
Die folgende Abbildung zeigt, dass die Reihenschaltung der Kontakte immer erhalten bleibt, und zwar unabhängig davon, welche beiden Leitungspaare verwendet werden.

Prinzip der Z-Verdrahtung



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

Kabelquerschnitt:



Honeywell

Mounting and Connection Instructions

Circular reed contact for IDC method of termination

Class B
030211.17
030249.16

General

The circular reed contact comprises the reed contact with connected cable (fixed) and permanent magnet. Both parts are in a plastic housing. The reed contact is activated externally via the permanent magnet or its magnetic field.
The contact is suitable for installation in non-ferromagnetic materials, e.g. wood, plastic or aluminium.

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 frontal to one another.
Check the electrical switching function of the magnetic contact after installation.

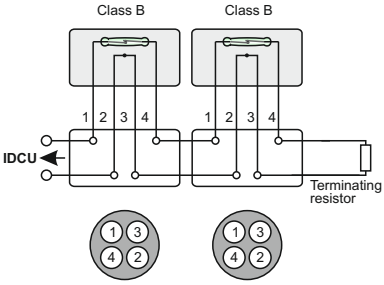
Technical data:

Contact rating	max. 30 V DC/100 mA
(only resistive load)	min. 1.5 V DC/1.5 mA
cable length	6 m
Environmental class as per VdS	III
Max. switching interval	Approx. 5 mm
Colour versions	Traffic white (similar to RAL 9016) brown (similar to RAL 8017)

Conductor also suited for IDC method of termination	
Control cable LIYY	4x0.14 mm²
Conductor	E-Cu, tin-plated 7x0.16 mm
Wire diameter	0.95 mm ±0.05 mm
Outside diameter	3.20 mm -0.20 mm

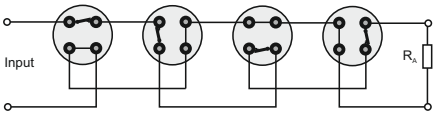
Dimensioned drawing

Connection diagram



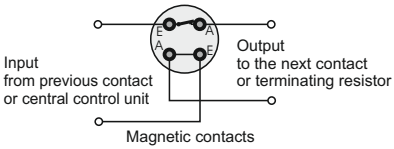
The following diagram illustrates that the series connection of the contacts always remains the same irrespective of which pairs of leads are used.

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:



P01035-10-00204

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

Subject to change without notice

Honeywell