Honeywell

Montage-Anschluss-Anleitung

Rundreedkontakt mit Flansch
Art.-Nr. 030295

1. Allgemeines

Der Magnetkontakt und der Magnet sind empfindliche elektromechanische Bauelemente, die während dem Transport, der Lagerung und dem Betrieb keinen mechanischen Belastungen, Stößen und Schlägen sowie großer Hitze und elektrischen Überbelastungen ausgesetzt werden dürfen.

ACHTUNG:
Der Einbau mit grobem Werkzeug (z. B. Hammer) ist strengestens 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.

Bei der Montage mit Einbauflansch dürfen nur Schrauben aus antimagnetischem Material verwendet werden.

Bei Annäherung eines Fremdmagneten an die Schaltanordnung spricht der Sabotageschalter an. Er schließt die Hin - und Rückleitung der angeschlossenen Meldergruppe kurz und bewirkt somit eine Sabotagemeldung.

Zum Fixieren der Montageteile dürfen ausschließlich Cyanacrylat-Klebstoffe (Sekundenkleber) verwendet werden.

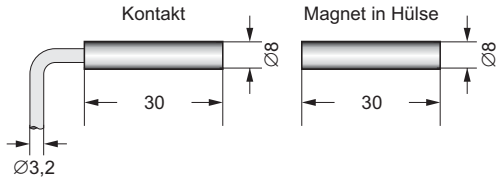
Die Verarbeitungsvorschriften des jeweiligen Herstellers sind zu beachten.

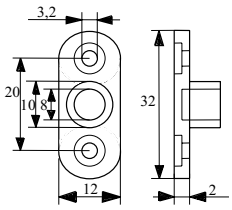
Zubehör:

- 2x Einbauflansch weiß
- 2x Einbauflansch braun
- 4x Befestigungsschrauben 2,9 x 9,5 / V 2 A, DIN 7981

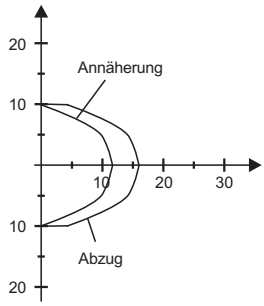
2. Montage

Abmessungen (mm)

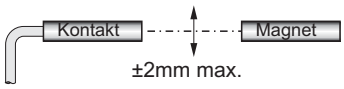




Abstanddiagramm



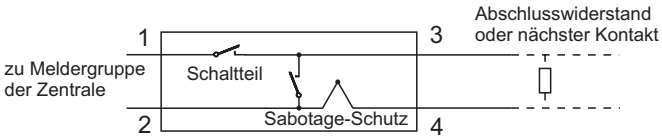
Einbaurichtlinien



Einbau nur stirnseitig möglich.
Seitlicher Montageversatz: ±2 mm max.

3. Anschlussplan

Vor dem Anschluss sind die Zuleitungen elektrisch zu messen!



Der Abschlusswiderstand muss am letzten Kontakt angebracht werden.

4. Technische Daten

Kontaktart	Schließer, 1polig
Schaltspannung	100 V DC max.
Schaltstrom	0,5 A max.
Kontaktbelastbarkeit	10 W max.
Spannungsfestigkeit, 1 Sek.	150 V DC
Schaltspannung max.	100 V DC
Zulässige Betriebsspannung	40 V max.
Anschlusskabel	LIYY 4 x 0,14 mm² ZGL; (für LSA-PLUS Schneidklemmtechnik geeignet)
- Länge	6 m
- Durchmesser	∅ 3,2 mm
- Kabelfarbe außen	weiß
- Innenleiter	weiß
Betriebstemperaturbereich	- 25 °C bis + 70 °C
Schutzart nach DIN 40 050	IP 68
Umweltklasse gemäß VdS	III
Abmessungen:	
- Kontakt	∅ 8 x 30 mm
- Magnetgehäuse	∅ 8 x 30 mm, DYM
Gehäusematerial	PS, ABS, PA 30 % Glf.
Farbe	weiß

Honeywell

Mounting and Connection Instructions

Circular Reed Contact with Flange
Item no. 030295

1. General

The magnetic contacts and the magnets are electromechanical parts with high sensivity which may not be harmed during transport, storage and using. They must be protected against mechanical shock and impact stress or great heat.

ATTENTION:

Do never use coarse tools (i.e. hammers) when installing.

Identical poles of magnets must never be stored or handeled together in order to protect their performance.

Magnetic contacts and magnets must be set up face to face.

On completion of installation the electrical switching function of the magnetic contact must be checked (e.g. with continuity tester or ohmmeter).

All screw used must be nonmagnetic.

If an external magnet comes close to the switch layout, the tamper switch is triggered. It closes briefly the outgoing and return lead of the connected detector group thus transmitting a tamper signal.

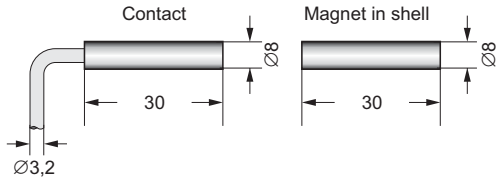
To fix the mounting parts only Cyanacrylate glues (instant glue) are permissible. Observe the manufacturer's instructions.

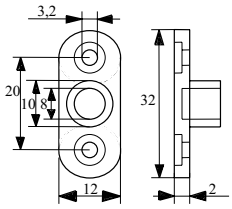
Accessories:

- 2x Built-in flange white
- 2x Built-in flange brown
- 4x Fastening screws 2.9 x 9.5 / V2A, DIN 7981

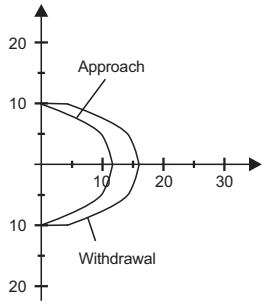
2. Mounting

Dimensions (mm)

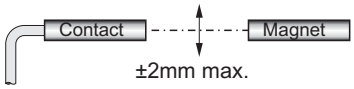




Distance Diagram



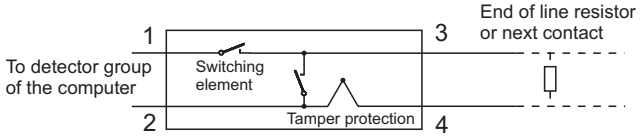
Installation Guidelines



Only face-to-face installation is possible
Installation offset at side: max. ± 3 mm

3. Connection Diagram

The feed lines can be measured with an ohmmeter/continuity tester before connecting.



The end of line resistor must be attached to the last contact.

4. Technical Data

Type of contact	Normally open contact 1-pole
Switching voltage	100 V DC max.
Switching current	0.5 A max.
Contact rating	10 W max.
Voltage Insulation Strength, 1 sec.	150 V DC
Switching Voltage	100 V DC
Permissible operating voltage	40 V max.
Connection cable	LIYY 4 x 0.14 mm² ZGL; (suitable for LSA-PLUS IDC method of termination)
- Length	6 m
- Diameter	∅ 3.2 mm
- Color of cable on outside	white
- Internal conductor	white
Operating temperature range	- 25 °C to + 70 °C
Protection class as per DIN 40 050	IP 68
Environmental class in acc. with VdS	III
Dimensions:	
- Contact	∅ 8 x 30 mm
- Magnet housing	∅ 8 x 30 mm, DYM
Housing material	PS, ABS, PA 30 % Glf.
Color	white

P01021-10-00203

Honeywell Security & Data Collection
Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Straße 14
D-72458 Albstadt
www.honeywell.com/security/de

P01021-10-002-03
2008-10-01
© 2008 Novar GmbH

Subject to change without notice

Honeywell