

# Türkontakt-Sensor

## Door contact sensor

### Détecteur de contact de porte

**1**

#### Allgemeine Hinweise

Weitere Dokumentation beachten



**Achtung!**  
**User Manual „RMS compact II“**  
**unbedingt beachten.**

#### Gültigkeit

Diese Anleitung gilt für folgende Sensor-Komponenten der Vertiv Integrated Systems GmbH:

- Türkontakt-Sensor
- Bestellnummer 06.108.215.9

#### Lieferumfang

- 1 Sensor mit 4 m Anschlusskabel RJ45
- 2 Befestigungswinkel
- Montageanleitung

#### Anwendung

Der Türkontakt eignet sich besonders als Schließkontakt für Tür, Seitenteil oder Dach mit magnetisch leitfähigem Material. Der Magnetbrückensensor spricht auf jedes magnetische Material an, auf ein magnetisches Gegenstück kann verzichtet werden.

#### Technische Daten

- Schaltleistung: < 10 W
- Schaltspannung: < 200 V DC
- Schaltstrom: < 500 mA
- Strom bei geschlossenem Kontakt: < 1 A
- Kontakt-Widerstand: < 150 mΩ
- Durchbruchspannung: > 250 V DC
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- Lagertemperatur: -25 °C bis +75 °C

#### General information

Refer to the other documentation

**Warning**  
**See user manual entitled “RMS compact II”.**

#### Validity

These instructions apply to the following sensor components from Vertiv Integrated Systems GmbH:

- Door contact sensor
- Order number 06.108.215.9

#### Scope of delivery

- 1 sensor with 4 m cable RJ45
- 2 fastening brackets
- Assembly instructions

#### Application

The door contact is designed in particular as a locking contact for door, side panel or roof of magnetically permeable material. The magnetic bridge sensor reacts to any magnetic material there is no need for an opposite magnetic piece.

#### Technical data

- Switching power: < 10 W
- Switching voltage: < 200 V DC
- Switching current: < 500 mA
- Current when contact made: < 1 A
- Contact resistance: < 150 mΩ
- Breakdown voltage: > 250 V DC
- Ambient temperature: -20 °C to +70 °C
- Storage temperature: -25 °C to +75 °C

#### Consignes générales

Respecter les indications ci-dessous

**Attention !**  
**Respecter impérativement le manuel**  
**utilisateur « RMS compact II ».**

#### Validité

Ce mode d'emploi est valable pour les détecteurs de Vertiv Integrated Systems GmbH suivants :

- Détecteur de contact de porte
- Numéro de commande 06.108.215.9

#### Fournitures

- 1 détecteur avec 4 m de câble RJ45
- 2 équerres de fixation
- Notice de montage

#### Utilisation

Le contact de porte s'utilise en particulier comme contact à fermeture pour la porte, la paroi latérale ou le couvercle en matériau conducteur magnétique.

Le détecteur à pont magnétique réagit à n'importe quel matériau magnétique ; il n'est pas nécessaire d'utiliser une contre-pièce magnétique.

#### Caractéristiques techniques

- Puissance de coupure : < 10 W
- Tension de commutation : < 200 V CC
- Courant de commutation : < 500 mA
- Courant contact fermé : < 1 A
- Résistance de contact : < 150 mΩ
- Tension d'amorçage : > 250 V CC
- Température ambiante :  
de -20 °C à +70 °C
- Température de stockage :  
de -25 °C à +75 °C

## 2

## Montage

A: Auf der Scharnierseite:

- Kleinen Befestigungswinkel montieren.
- Sensor möglichst ganzflächig gegenüber dem Profilrahmen der Tür.
- Sensor nicht in der Nähe des grün-gelben Erdungskabels montieren.

B: Gegenüber von den Scharnieren:

- Großen Befestigungswinkel montieren.
- Sensor reagiert auf Türblech, nicht auf den Türrahmen.
- Sensor nicht in der Nähe des Verschluss-Systems montieren.

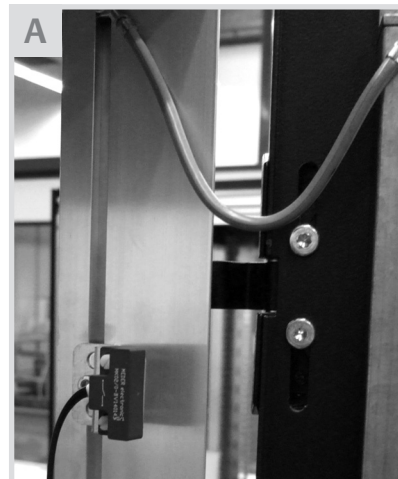
## Installation

A: On the hinge side:

- Fit the small fastening bracket.
- Place as much of the sensor's surface area opposite the door frame.
- Do not fit the sensor near the green-and-yellow earth cable.

B: Opposite the hinges:

- Fit the large fastening bracket.
- The sensor reacts to the door leaf, not to the door frame.
- Do not fit the sensor near the closure system.



## Montage

A : Côté charnières :

- Monter la petite équerre de fixation.
- Appliquer le détecteur le plus possible à plat en face du cadre du profilé de la porte.
- Ne pas monter le détecteur à proximité du câble vert-jaune de mise à la terre.

B : Côté opposé aux charnières :

- Monter la grande équerre de fixation.
- Le détecteur réagit à la plaque métallique de la porte, pas au cadre de la porte.
- Ne pas monter le détecteur à proximité du système de verrouillage.



## Elektrischer Anschluss

- Kabel getrennt von stromführenden Leitungen verlegen.
- Kabel an einen der 12 Sensoreingänge des RMS compact II anschließen.
- Das RMS erkennt den Sensor automatisch als digitalen Sensor.

## Electrical connection

- Route the cable separately from power cables.
- Connect the cable to one of the 12 sensor inputs on the RMS compact II.
- The RMS will automatically recognise the sensor as a digital sensor.

## Raccordement électrique

- Avant de poser les câbles, vérifier qu'ils ne sont pas reliés à des fils sous tension.
- Raccorder les câbles à l'une des 12 entrées pour détecteurs du RMS compact II.
- Le RMS identifie le détecteur automatiquement comme détecteur numérique.