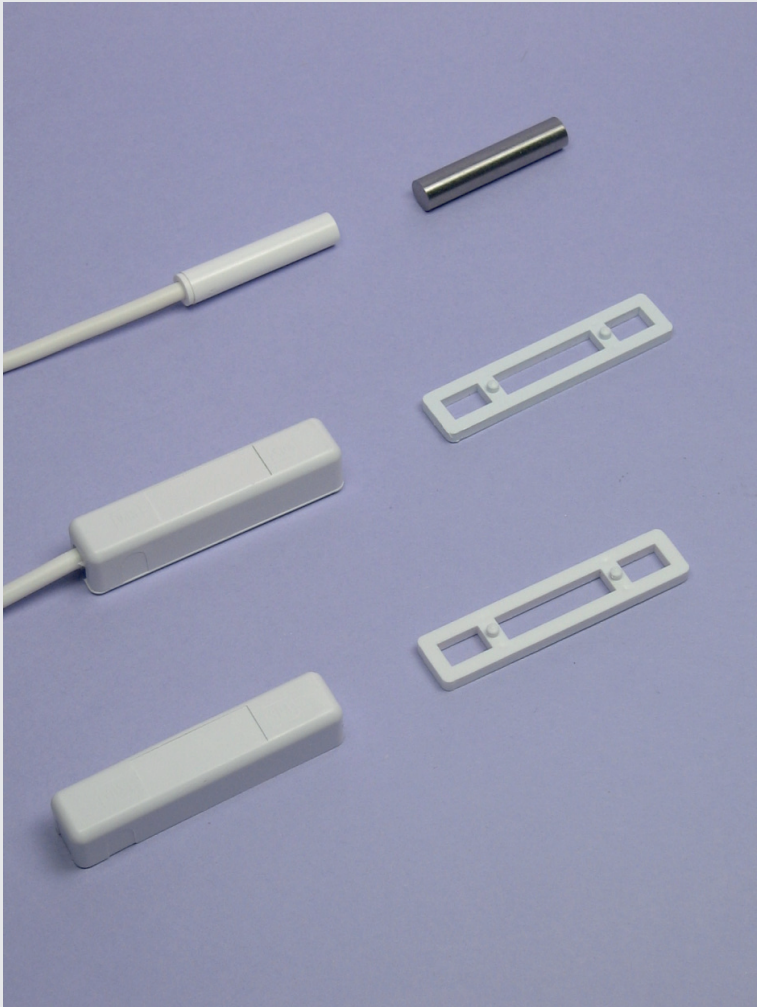




**SCHMEISSNER** GmbH

Sicherheits-und Kommunikationstechnik



- Magnetschalter für Einbruchmeldeanlagen der VdS Klassen B und C als Ein- und Aufbaukontakte -  $\varnothing 6\text{mm}$
- Magnetschalter mit Sabotageschutz gegen Fremdfeldmagnete
- Montage auf ferromagnetischen Materialien im Aufbaugeschütz AG 6 mit Distanzunterlagen
- Speziell für den axialen Einbau in Holztüren bzw. Holzfenstern wurde die Schraubhülse SG 6 entwickelt

## Magnetschalter MS-N

### Anwendung / Wirkungsweise

Die Magnetschalter MS-N werden als Öffnungsmelder zur Überwachung von Fenstern und Türen für die VdS-Klassen B und C angeboten. Die Gehäusevarianten der Magnetschalter incl. der Magneten als Ein- und Aufbauversion gestatten eine optimale Anpassung an die zu sichernden Objekte.

Bei allen Varianten befinden sich die Reedkontakte in vergossenen Kunststoffgehäusen.

Bei den sabotagegeschützten Ausführungen MS-NZS und MSA-NZS ist zum Schließkontakt noch ein Manipulationskontakt geschaltet, der auf Fremdmagnetfelder anspricht.

Je nach der VdS-Klasse werden 2- bzw. 4-Drahtleitungen mit gleichfarbigen Anschlussdrähten eingesetzt. Die Aufbauversionen MSA werden durch zusätzliche Aufbaugeschütz AG 6 realisiert.

## Magnetic switch MS-N

### Applikation / Mode of operation

The magnetic switch MS-N is offered as an opening alarm for monitoring windows and doors for VdS Classes B and C.

The housing variants for the magnetic switch including the magnets as installed and surface-mounted version enable an optimum adjustment to the most varied of objects.

All variants contain a reed contact in a plastic housing of cast epoxy resin.

In the sabotage-protected design MS-NZS and MSA-NZS a manipulation contact is switched after the malte contact which reacts to external magnetic fields.

2- or 4-wire lines with identically coloured connection wires are used depending on the VdS class. The surface-mounting versions MSA are designed with additional surface-mounting housings AG 6.

## Technische Daten / Technical data

| Typ                                    | MS-NN   | MS-NZ                   | MS-NZS                | MSA-NN                  | MSA-NZ                  | MSA-NZS               |
|--|---|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Abmessung Schalter / Dimension switch: | ø6mm x 30mm   |                         |                       | 46mm x 10mm x 10mm      |                         |                       |
| Abmessung Magnet / Dimension magnet:   | ø6mm x 30mm   |                         | ø6mm x 20mm           | 46mm x 10mm x 10mm      |                         |                       |
| Reedkontakt / Reed contact:            | Schließer   |                         | Schließer<br>Wechsler | Schließer               |                         | Schließer<br>Wechsler |
| Belastbarkeit / Contact capacity:      | ≤3W   |                         |                       |                         |                         |                       |
| Schaltspannung / Switching voltage:    | ≤30V  |                         |                       |                         |                         |                       |
| Schaltstrom / Switching current:       | 10µA bis 100mA  |                         |                       |                         |                         |                       |
| Schaltspiele / Switch cycles:          | ≥10 <sup>7</sup>                                      |                         |                       |                         |                         |                       |
| Magnet / Magnet:                       | AlNiCo 500  |                         | NdFeB                 | AlNiCo 500              |                         | NdFeB                 |
| Montageabstand / Mounting distance:    |   |                         |                       |                         |                         |                       |
| axial / axial:                         | ≤12mm   |                         | ≥8mm                  |                         |                         |                       |
| parallel / parallel:                   |   |                         |                       | ≤12mm                   |                         | ≥9mm                  |
| Umweltklasse / Environmental class:    | VdS: III - EN: IIIa                                   |                         |                       |                         |                         |                       |
| Temperaturbereich / Temperature range: | -40°C ... +70°C                                       |                         |                       |                         |                         |                       |
| Schutzart / Protection system:         | IP 67   |                         |                       |                         |                         |                       |
| Farben / Colors:                       | weiß / white (RAL 9003) ; braun / brown (RAL8016)     |                         |                       |                         |                         |                       |
| Anschlusskabel / Connection cable:     | 2 x 0,14mm <sup>2</sup>                               | 4 x 0,14mm <sup>2</sup> |                       | 2 x 0,14mm <sup>2</sup> | 4 x 0,14mm <sup>2</sup> |                       |
| Kabellänge / Cable length:             | Standardlänge 2m bzw.4m / Standard length 2m resp. 4m |                         |                       |                         |                         |                       |
| VdS - Nummer / VdS - Number:           | -   | G 194518                | G 194077              | -                       | G 194518                | -                     |
| VdS - Klasse / VdS - Class:            | -   | B                       | C                     | -                       | B                       | -                     |
| EN - Grad / EN - Grade:                | -   | 2                       | 3                     | -                       | 2                       | -                     |

## Bestellbezeichnungen / Ordering information

| Artikel                   | Typ  | Artikel-Nr. |
|---------------------------|--|-------------|
| MS-NN 2w                  | Einbaumagnetschalter MS-NN, Kabellänge 2m, Farbe weiß              | 20953100    |
| MS-NN 4w                  | Einbaumagnetschalter MS-NN, Kabellänge 4m, Farbe weiß              | 20953110    |
| MS-NZ 2w                  | Einbaumagnetschalter MS-NZ, Kabellänge 2m, Farbe weiß              | 20953200    |
| MS-NZ 4w                  | Einbaumagnetschalter MS-NZ, Kabellänge 4m, Farbe weiß              | 20953210    |
| MS-NZS 2w                 | Einbaumagnetschalter MS-NZS, Kabellänge 2m, Farbe weiß             | 20953300    |
| MS-NZS 4w                 | Einbaumagnetschalter MS-NZS, Kabellänge 4m, Farbe weiß             | 20953310    |
| <b>optionales Zubehör</b> |  |             |
| AG 6                      | Aufbaugehäuse AG 6 für 6mm Magnetschalter, dreiteilig, Farbe weiß  | 11004325    |
| AG 6                      | Aufbaugehäuse AG 6 für 6mm Magnetschalter, dreiteilig, Farbe braun | 11004326    |
| SG 6                      | Kunststoffschraubgehäuse SG 6 für 6mm Magnetschalter, Farbe weiß   | 11004275    |

Abbildungen und Werte gelten nur bedingt als Unterlagen für Bestellungen. Rechtsverbindlich ist jeweils die Auftragsbestätigung.  
Für die Montage gelten die vorhandenen Montageanleitungen. Änderungen vorbehalten!



© 04/16



Geschäftsführer: Uwe Schmeissner  
W.-Conrad-Roentgen-Str. 6  
07629 Hermsdorf  
Telefon: 03 66 01/4 07 58  
Telefax: 03 66 01/ 8 50 60  
E-Mail: mail@schmeissner-gmbh.de  
Internet: www.schmeissner-gmbh.de



★ Zertifiziert nach  
ISO 9001

