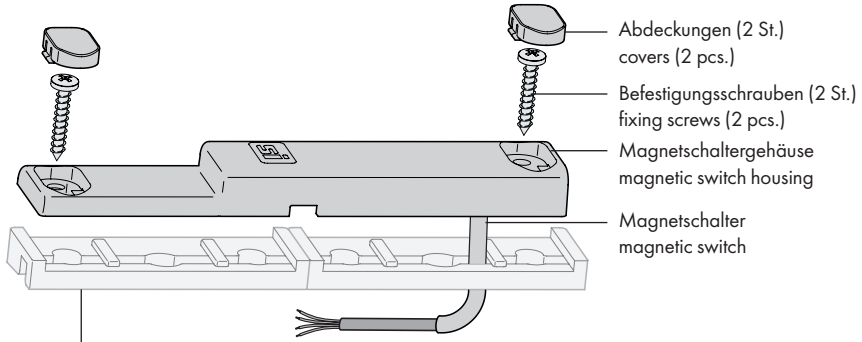


Magnetschalterttyp / magnetic switch
UMS011-EN



Lieferumfang / Contents



Unterlegplatten (2 St.) gehören nicht zum Lieferumfang und müssen separat bestellt werden (siehe Profildatenblätter)
packers (2 pcs.) not part of the scope of delivery and must be ordered separately (see profile data sheets)

Technische Daten / technical data

Kontaktart	contact type	Schließer / NO
Gehäusematerial	housing material	ABS
Kontaktbelastung	contact load	10 W
Schaltgleichspannung max.	max. switch DC voltage	100 V DC
Schaltgleichstrom max.	max. switch direct current	0,5 A
Kontaktübergangswiderstand bei 10 AW Überregung max.	contact resistance with 10 AW overvolting max.	0,15 Ohm
Temperatur bei festverlegtem Kabel	temperature with fixed installed cable	-20 °C bis + 70 °C
Temperatur bei bewegtem Kabel	temperature with flexible cable	-5 °C bis + 50 °C
Umweltklasse nach VdS 21 10	environmental category according to VdS 21 10	III
Schutzart nach DIN 60529 wasserdicht vergossen	protection class in accordance with DIN 60529 waterproof	IP 67
Minimalwerte für Schließer	minimum values for contacts	0,05 mA / 1 V DC
Zulassung (Anerkennungs-Nr.) VdS-Klasse B EN-Zulassung	Certification (ID No.) VdS-Class B EN certified	G 113515 EN 2

Montage

Das Gehäuse des Magnetschalters wurde für eine verdeckte Montage auf dem Blendrahmen konzipiert. Eine Vielzahl von Unterlegplatten (siehe Profildatenblätter) erlaubt eine passgenaue Integration in das Profilsystem. Ein Einsatz in Kunststoff- und Holzfenstern ist möglich.

Achtung! Der Magnetschalter darf nur in Temperaturbereichen von -20°C bis $+70^{\circ}\text{C}$ verwendet werden (bei bewegtem Kabel -5°C bis $+50^{\circ}\text{C}$).

Achtung! Starke Gewalteinwirkung (z. B. Stöße oder Schläge) können den Magnetschalter beschädigen.

- Die Verschlussstellung Magnetbolzen / Magnet ermitteln und die Mitte auf den Rahmen übertragen.
- Das Maß 75 mm übertragen (Abb. 1) und an der vorgesehenen Stelle eine Bohrung von $\varnothing 8$ mm setzen.
- Den Magnetschalter in das Montageteil einclippen (Abb. 2) und entsprechend im Abstand X montieren (Abb. 1 + 3).
- Nach der Montage eine Funktionskontrolle durchführen.

Achtung! Frühester Einschaltzeitpunkt des Magnetschalters, wenn sich die Verschlussrolle 50% im Eingriff des Schließteils befindet.

Assembly

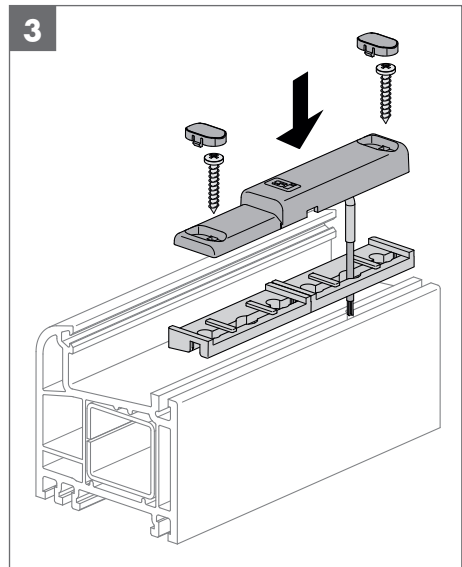
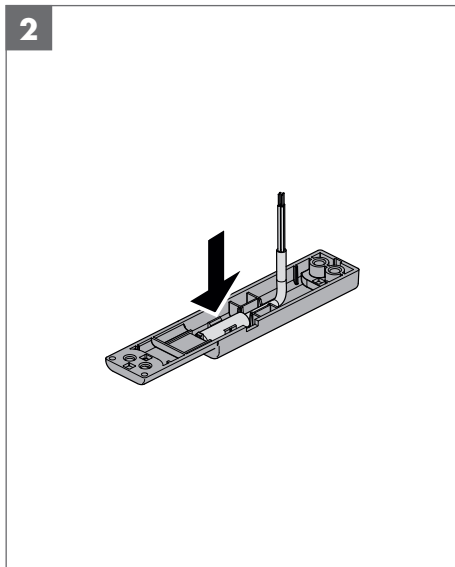
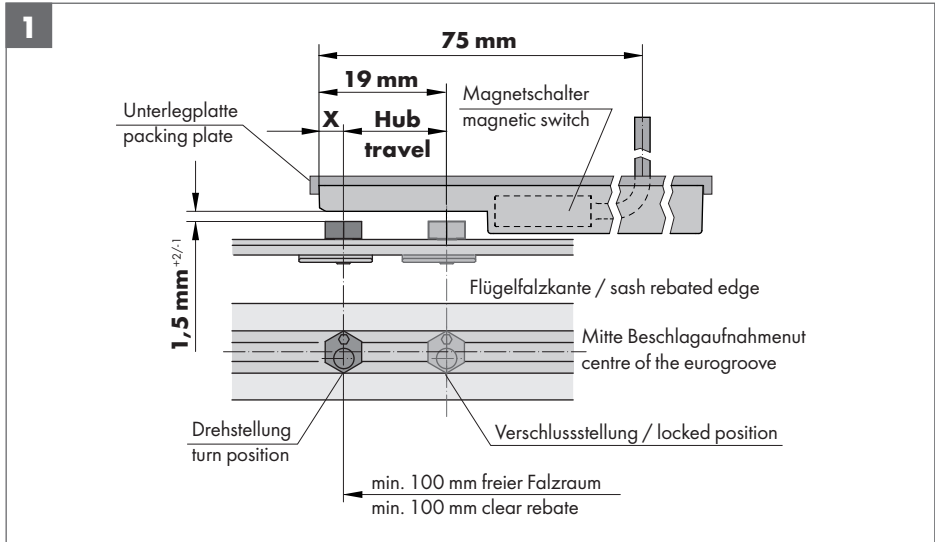
The magnetic switch housing has been designed to be fitted on to the frame so that it is concealed. A number of packers (see profile data sheet) enable it to fit perfectly into the profile system. It's possible to use it with PVC and timber windows.

Attention! The magnetic switch should only be used within a temperature range of -20°C to $+70^{\circ}\text{C}$ (with flexible cable -5°C to $+50^{\circ}\text{C}$).

Attention! Excessive use of force (eg: knocks or impacts) can damage the magnetic switch.

- Determine the closed position of the magnetic bolt and magnet and transfer the centre onto the frame.
- Transfer the dimension 75 mm (figure 1) and drill a hole with $\varnothing 8$ mm at the position indicated.
- Clip the magnetic switch into the mounting part (figure 2), and affix. at a spacing of X (figures 1+3).
- Check for proper function when installation is complete.

Attention! Earliest switch-on point for the magnetic switch is when the closing roller is 50% engaged by the closing piece.



Schaltabstand A/B / proximity switching A/B

