

Schaltkontakt Magnet

Der Schaltkontakt Magnet ist für Türen, Luken und Fenster aus Kunststoff, Aluminium und Holz geeignet und besteht aus einem Magnetkontakt (Schaltkontakt) und einem Stabmagneten, beides in kleinen Aufputzgehäusen mit den Grundmaßen von ca. Länge=50mm, Breite=17mm und einer Aufbauhöhe von 10mm.

Der Magnetkontakt sollte an der Zarge befestigt werden, der Stabmagnet am Flügel, möglichst weit weg vom Drehpunkt (Angel) des Flügels, um bereits ein kleines Öffnen zu erkennen.

Liegt der Stabmagnet am Schaltkontakt, so ist dieser geschlossen, entfernt sich der Stabmagnet um mehr als etwa 8mm vom Schaltkontakt, so öffnet dieser. Werden die beiden Gehäuse montiert, so sollte eine Längsüberdeckung der beiden Gehäuse von min. 90% gewährleistet werden.

Es besteht auch die Möglichkeit den Magnetstab (D=8mm, Länge=32mm) aus seinem Gehäuse zu entnehmen und senkrecht (90°) zum Magnetkontakt in den Flügel zu versenken. Die Polarität des Magneten zum Schaltkontakt spielt keine Rolle für ein sicheres Schalten, wohl aber, dass der Magnet sich nicht am Rande des Schaltpunktes des Magnetkontaktes befindet. Dies muss in jedem Falle durch Verschieben des Kontaktes zum eingebauten Magneten individuell eingestellt werden.

Die beiden Anschlußleitungen können direkt auf die beiden Schraubklemmen von Eingang „e1+“ bis „e3+“ und „e1-“ bis „e3-“ des SG35s gelegt werden, am SG30s zwischen „in“ und „GND“ und bei IP-switches zwischen „iC1-3“ und „GND“-fertig.

Der Magnetkontakt kann zusätzlich zu den beiden Kontaktdrähten über 2 Sabotagedrähte verfügen. Diese sind am Reedkontakt miteinander verbunden, also immer niederohmig und würden bei Durchtrennen der Leitung hochohmig werden. Im Ruhezustand des Reedkontaktes (normally open) lassen sich die beiden Sabotagedrähte leicht mit einem Ohmmeter ausmessen und zuordnen. Ist kein Ohmmeter vorhanden, kann die Niederohmigkeit der beiden Sabotagedrähte am Eingang des SG oder IP-switches angeschlossen und so erkannt und zugeordnet werden.

Die Gehäuse verfügen über zwei Befestigungsbohrungen á 3,5mm und zwei Bohrungen für Nägel á 1,1mm.

Die Kabellänge beträgt 2m.

Magnetkontakt (oben) und Magnet (unten)



Magnetkontakt (oben) und Magnetstab (unten)



Gehäuse Unterseite

