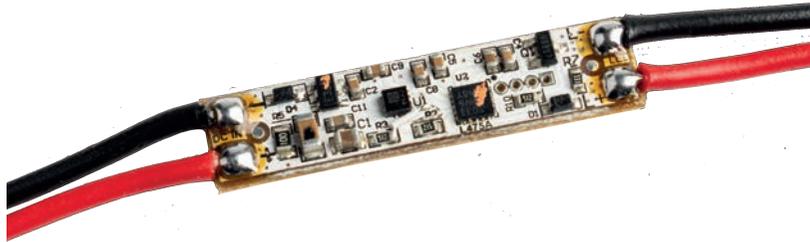


# Magnetschalter für Aluprofile

80602

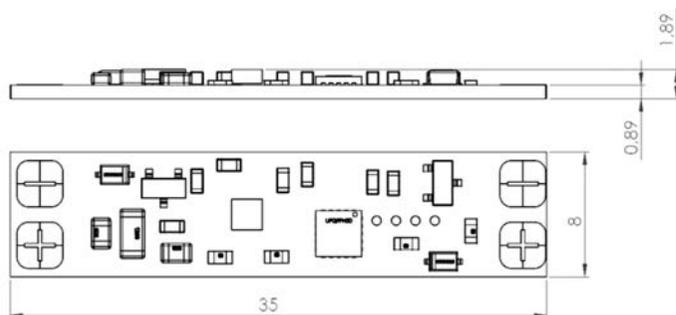


Mit dem rutec Magnetschalter für Aluprofile können Sie ganz einfach einfarbige LED Strips in einem Erfassungsbereich von ~1-600mm (Magnetstärke abhängig) schalten. Der Magnetschalter eignet sich gut um Beleuchtung in Schränken und Schubladen im geöffneten Zustand zu schalten. Der Magnetschalter passt in die gängigsten Aluprofile mit einem Innenmaß  $\geq 10\text{mm}$  und hat ein maximales Schaltvermögen von 3A (12V 36W; 24V 72W).

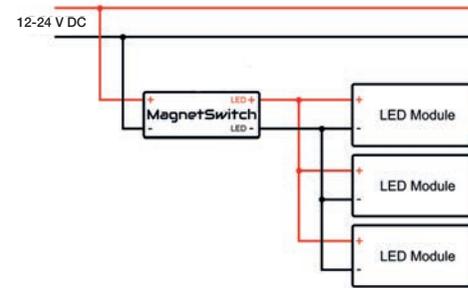
## Technische Daten:

Artikel Nr.	INPUT	OUTPUT
80602	12/24 V	3 A (12 V 36 W; 24 V 72 W)

## Produktabmessungen:

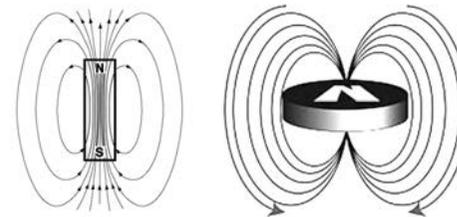


## Verdrahtungsschema:



## Installations- u. Bedienungshinweise:

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät Spannungsfrei geschaltet wurde, bevor Sie den Magnetschalter mit Hilfe des doppelseitigen Klebbandes im Profil befestigen.
2. Falls Sie den Magnetschalter in Feuchträumen verwenden wollen, stellen Sie sicher, dass das verwendete Profil einen IP-Schutz x4 oder höher hat.
3. Beachten Sie unbedingt die Polarität. Eine umgekehrte Polung zerstört die Platine.



### Erfassungreichweite:

Abhängig von Form, Größe und Gewicht des Magneten. Wert zu entnehmen aus nachfolgender Tabelle:

### Ausrichtung:

Fläche mit gebündelten Feldlinien in Richtung des Magnetschalter

### Kurze + Lange Erfassung:

Gegebenenfalls Nord- und Südpolausrichtung tauschen.

Magnetform	Größe [cm]	Min. Reichweite [cm]	Max. Reichweite [cm]	Gewicht [g]	Anzugskraft [kg]
Zylindrisch	5*1	2	6	0,15	0,2
Zylindrisch	5*2	3	7	0,3	0,5
Zylindrisch	7*1,2	3	8	0,35	0,4
Zylindrisch	7*2	4	12	0,6	0,8
Radial	10*3r2	5	15	1,5	1,2
Zylindrisch	10*3	5	20	1,8	1,8
Quadratisch	12*10*4	5	25	3,5	3
Quadratisch	40*20*1	8	30	6	2,2
Zylindrisch	30*1	8	30	5	1,7
Quadratisch	20*20*5	10	30	8,5	7,9
Zylindrisch	30*2	10	40	10	4
Quadratisch	30*30*7	15	65	50	16

## Kalibrierung:

1. Schließen Sie den Magnetschalter wie aus dem Verdrahtungsschema zu entnehmen an eine Spannungsquelle an.
2. Sobald die Spannung zugeschaltet wurde schließen sie die Tür unmittelbar.
3. Der angeschlossene LED-Strip leuchtet dreimal kurz auf.
4. Nachdem der LED-Strip dreimal aufgeleuchtet hat, öffnen Sie die Tür oder die Schublade.
5. Das Licht schaltet nun bei geöffnetem Zustand Ein.
6. Schließen Sie die Tür oder die Schublade.
7. Das Licht schaltet im geschlossenen Zustand Aus.

**Hinweis:** Schaltet das Licht bei Schritt 5 im geöffneten Zustand nicht ein, schalten Sie den Magnetschalter Spannungsfrei und Wiederholen den Kalibrierungsprozess.

## Fehlerursachen:

- Das Licht schaltet im geöffneten Zustand Aus und im geschlossenen Zustand Ein.  
Schalten Sie die Platine Spannungsfrei und Wiederholen Sie den Kalibrierungsprozess.
- Es passiert nichts beim öffnen und schließen der Schublade oder Tür.
  - Änderung der Position oder Neigungswinkel des Magneten
  - Magneten durch einen stärkeren austauschen
  - Überprüfen der Polarität an der Spannungsquelle

## Sicherheitshinweise:

1. Beauftragen Sie mit der Installation eine Elektrofachkraft.
3. Vergewissern Sie sich immer, dass das Gerät an einem Ort mit guter Belüftung installiert wird, um die richtige Betriebstemperatur zu gewährleisten.
4. Überprüfen Sie, ob die Spannung und der Netzadapter für den Controller geeignet sind und ob die Benennung der Anode und Kathode mit der des Controllers übereinstimmt.
5. Bitte stellen Sie sicher, dass ein angemessener Kabelquerschnitt für die Verbindung zwischen Controller und LED verwendet wird.
6. Schließen Sie die Kabel nie im eingeschalteten Zustand an, prüfen Sie die Korrektheit der Anschlüsse und prüfen Sie auf Kurzschlüsse bevor Sie den Strom einschalten.
7. Führen Sie bitte keine Reparaturen selbst durch. Dies führt zum Erlöschen der Herstellergarantie.

