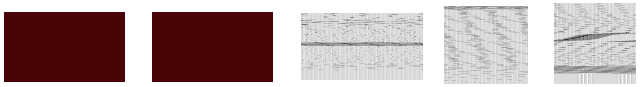
Magnetschalter fi¿%r Aluprofile

80602



Mit dem rutec Magnetschalter fi¿½r Aluprofile ki¿½nnen Sie ganz einfach einfarbige LED Strips in einem Erfassungsbereich von ~1-600mm (Magnetstri¿½rke abhi¿½ngig) schalten. Der Magnetschalter eignet sich gut um Beleuchtung in Schri¿½nken und Schubladen im gei¿½ffneten Zustand zu schalten. Der Magnetschalter passt in die gi¿½ngigsten Aluprofile mit einem Innenmai¿½ ≥ 10mm und hat ein maximales Schaltvermi¿½gen 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:

12-24 V DC

Intallations- u. Bedienungshinweise:

1. Stellen Sie sicher, dass das Geri¿½t Spannungsfrei geschaltet wurde, bevor Sie den Magnetschalter mit Hilfe des doppelseitigen Klebebands im Profil befestigen.
2. Falls Sie den Magnetschalter in Feuchtri¿½umen verwenden wollen, stellen Sie sicher, dass das verwendete Profil einen IP-Schutz x4 oder hi¿½her hat.
3. Beachten Sie unbedingt die Polariti¿½t. Eine umgekehrte Polung Zersti¿½rt die Platine.



Erfassungreichweite:
Abi¿½ngig von Form, Gri¿½i¿½e und Gewicht des Magneten. Wert zu entnehmen aus nachfolgender Tabelle:

Ausrichtung:
Fli¿½che mit gebi¿½ndelten Feldlinien in Richtung des Magnetschalter

Kurze + Lange Erfassung:
Gegebenenfalls Nord- und Si¿½dpolausrichtung tauschen.

Magnetform	Gri¿½i¿½e [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
Quadatrisch	12*10*4	5	25	3,5	3
Quadatrisch	40*20*1	8	30	6	2,2
Zylindrisch	30*1	8	30	5	1,7
Quadatrisch	20*20*5	10	30	8,5	7,9
Zylindrisch	30*2	10	40	10	4
Quadatrisch	30*30*7	15	65	50	16

Kalibrierung:

1. Schlieï¿½en Sie den Magnetschalter wie aus dem Verdrahtungsschema zu entnehmen an eine Spannungsquelle an.
2. Sobald die Spannung zugeschaltet wurde schlieï¿½en sie die Tï¿½r unmittelbar.
3. Der angeschlossene LED-Strip leuchtet dreimal kurz auf.
4. Nachdem der LED-Strip dreimal aufgeleuchtet hat, ï¿½ffnen Sie die Tï¿½r oder die Schublade.
5. Das Licht schaltet nun bei geï¿½ffnetem Zustand Ein.
6. Schlieï¿½en Sie die Tï¿½r oder die Schublade.
7. Das Licht schaltet im geschlossenen Zustand Aus.

Hinweis: Schaltet das Licht bei Schritt 5 im geï¿½ffneten Zustand nicht ein, schalten Sie den Magnetschalter Spannungsfrei und Wiederholen den Kalibrierungsprozess.

Fehlerursachen:

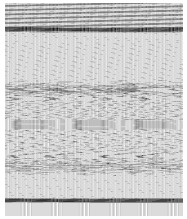
ï¿½ Das Licht schaltet im geï¿½ffneten Zustand Aus und im geschlossenen Zustand Ein.
Schalten Sie die Platine Spannungsfrei und Wiederholen Sie den Kalibrierungsprozess.

ï¿½ Es passiert nichts beim ï¿½ffnen und schlieï¿½en der Schublade oder Tï¿½r.

- ï¿½nderung der Position oder Neigungswinkel des Magneten
- Magneten durch einen stï¿½rken Austauschen
- ï¿½berprï¿½fen der Polaritï¿½t an der Spannungsquelle

Sicherheitshinweise:

1. Beauftragen Sie mit der Installation eine Elektrofachkraft.
3. Vergewissern Sie sich immer, dass das Gerï¿½t an einem Ort mit guter Belï¿½ftung installiert wird, um die richtige Betriebs temperatur zu gewï¿½hrleisten.
4. ï¿½berprï¿½fen Sie, ob die Spannung und der Netzadapter fï¿½r den Controller geeignet sind und ob die Benennung der Anode und Kathode mit der des Controllers ï¿½bereinstimmt.
5. Bitte stellen Sie sicher, dass ein angemessener Kabelquerschnitt fï¿½r die Verbindung zwischen Controller und LED verwendet wird.
6. Schlieï¿½en Sie die Kabel nie im eingeschalteten Zustand an, prï¿½fen Sie die Korrektheit der Anschlï¿½sse und prï¿½fen Sie auf Kurzschlï¿½sse bevor Sie den Strom einschalten.
7. Fï¿½hren Sie bitte keine Reparaturen selbst durch. Dies fï¿½hrt zum Erlï¿½schen der Herstellergarantie.



Carl-Zeiss-Str. 15
28857 Syke

Magnetschalter_BA_80602_04/2020