



IR-Einbohr- Abstandssensor

- Spannung: 12 Volt DC
- Maximale Belastbarkeit 36 W
- 2000 mm Leitung mit Sensorauge für Bohrung Ø 10.2 mm
- Leitungen:
 - Eingang: 1x 250 mm Leitung mit LED-Stecker (zum Anschluss an LED-Trafo)
 - 1x 2000 mm Leitung mit LED-Stecker zur Elektroneinheit
 - Ausgang: 1x 250 mm Leitung mit LED-Kupplung (zum Leuchtenanschluss)
- Reichweite 0-60 mm
- Der Abstandssensor besteht aus einem Einbausensor und einer Elektroneinheit, die über eine Steckverbindung miteinander verbunden werden.
- Der Abstandssensor schaltet die Leuchte berührungslos bei Türöffnung/-schließung im Abstand von 0-60 mm an oder aus.
Je nach Material bzw. Reflexionsgrad der Oberfläche kann es hier zu Abweichungen kommen.
- Schaltfunktion: An/Aus
- Die Summe der Leistungsaufnahme der angeschlossenen Leuchten darf die Trafo-Nennleistung nicht übersteigen.
- Anwendung: Zum Schalten von LED-Leuchten mit 12 V DC Anschlussspannung in Möbeln. Er wird durch Möbelemente (z.B. Schranktüren) gesteuert.



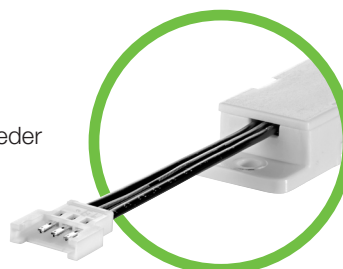
Schaltung

- Die Position des Einbausensors in einem Abstand von 0 bis 60 mm zur aktiven Fläche / geschlossenen Türen festlegen und eine 11 mm Bohrung ins Möbel einbringen.
Anschließend den Einbausensor in die Bohrung eindrücken und mit der Elektroneinheit an einen 12 V DC Trafo anschließen.
- Der Abstandssensor schaltet die angeschlossenen Leuchten ein, sobald die Tür geöffnet wird.
Wird die Tür wieder geschlossen, schaltet der Abstandssensor die angeschlossenen Leuchten wieder aus.



IR-Einbohr-Abstandssensor

- Durchmesser: 15 mm
- Montage: wird in die Möbelloberfläche eingepflegt



Elektroneinheit

- Montage: wird mit drei Schrauben am Möbel befestigt

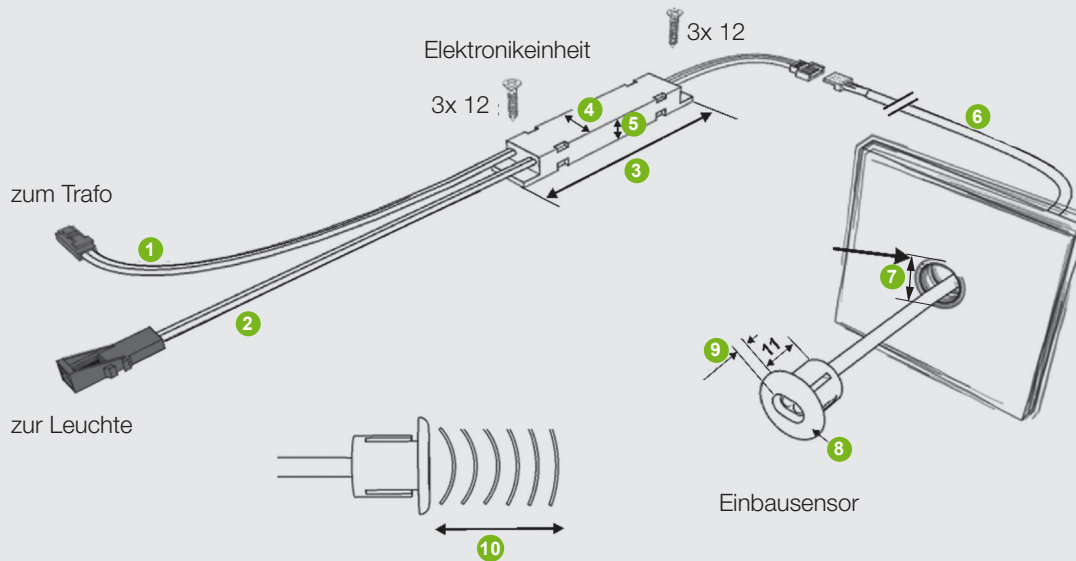
Ausführung

| | Artikel-Nr. |
|---------------------------|-------------|
| IR-Einbohr-Abstandssensor | 672212 |



- IR-Einbohr-Abstandssensor
- Durchmesser: 15 mm
 - Montage: wird in die Möbeloberfläche eingebohrt

Montage



| Bezeichnung | IR-Einbohr-Abstandssensor (mm) |
|---|--------------------------------|
| 1. Länge Leitung mit LED-Stecker zum Trafo | 250 |
| 2. Länge Leitung mit LED-Kupplung zur Leuchte | 250 |
| 3. Länge Elektronikeinheit | 86 |
| 4. Breite Elektronikeinheit | 16 |
| 5. Höhe Elektronikeinheit | 9 |
| 6. Länge Leitung zur Elektronikeinheit | 2000 |
| 7. Bohrdurchmesser Ø | 11 |
| 8. Sensordurchmesser Ø | 15 |
| 9. Sensor-Materialstärke | 1.5 |
| 10. Reichweite | 0 - 60 |