



TOPFORM IR-Einbohr-Abstandssensor

Titan – max. 36 W – 12 Volt DC

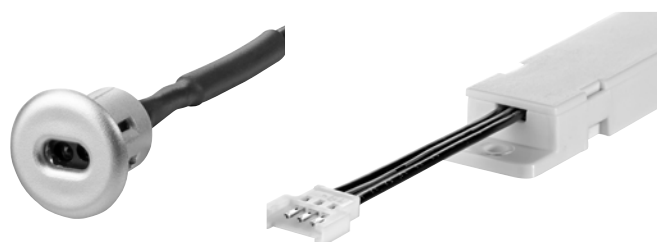


Produkteigenschaften

- Oberfläche: Titan
- Betriebsspannung: 12 Volt DC
- Maximale Belastung: 36 W
- Bohrdurchmesser: Ø 10,2 mm
- Einbautiefe: 11 mm
- Der Sensor besteht aus einem Infrarot Signal Einbausensor und einer Elektronikeinheit, die über eine Steckverbindung miteinander verbunden werden.
- Berührungsloses Ein- oder Ausschalten
- Reichweite: 2-60 mm
- Je nach Material bzw. Reflexionsgrad der Oberfläche kann bei der Reichweite zu Abweichungen kommen.
- Die Summe der Leistungsaufnahme der angeschlossenen Leuchten darf die Trafo-Nennleistung nicht übersteigen.
- Leitungen:
 - 2000 mm Leitung mit Sensorauge für Bohrung Ø 10,2 mm
 - 1x 1000 mm Leitung mit LED-Stecker weiß (zum Anschluss an LED-Trafo)
 - 1x 1000 mm Leitung mit LED-Kupplung weiß (zum Leuchtenanschluss)
- Befestigung: Der Sensor wird in die Möbeloberfläche eingebohrt, die Elektronikeinheit wird mit drei Schrauben am Möbel befestigt

Ausführung

Bestell-Nr.	Leistung	Farbe	Einbautiefe	Bohr-Ø
094718	max. 36 W	Titan	11 mm	10,2 mm



IR-Einbohr-Abstandssensor

- Durchmesser: 15 mm

Elektronikeinheit des IR-Einbohr-Abstandssensors

Montage

- Die Position des Einbausensors in einem Abstand von 2 bis 60 mm zur aktiven Fläche / geschlossenen Türen festlegen und eine 10,2 mm Bohrung ins Möbel einbringen. Anschließend den Einbausensor in die Bohrung eindrücken und mit der Elektronikeinheit an einen 12 V DC Trafo anschließen.

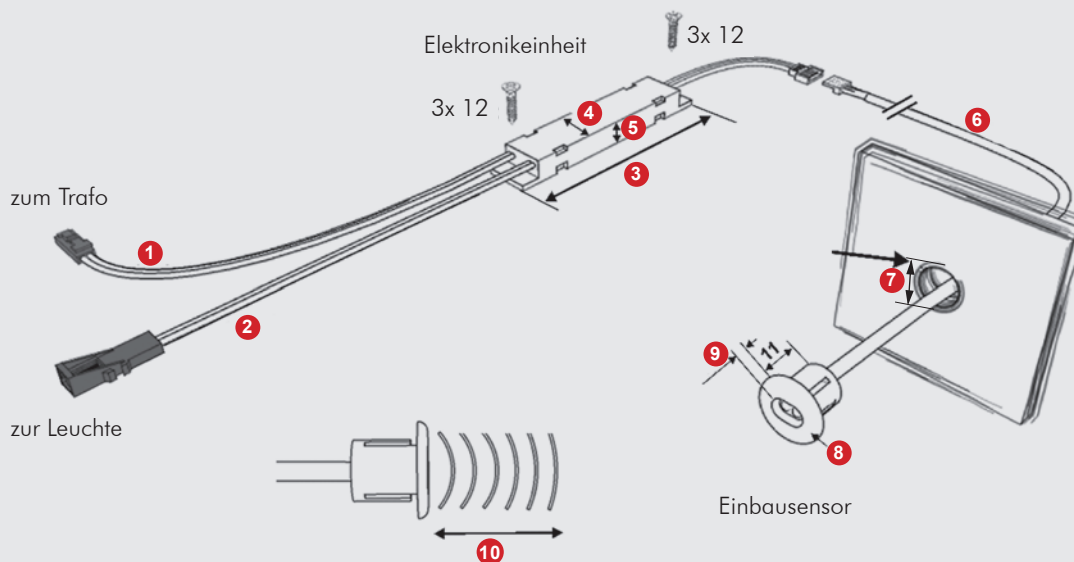
Schaltung

- 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.

Anwendung

- Zum berührungslosen Schalten von LED-Leuchten mit 12 V DC Anschlussspannung in Möbeln.
- Der IR-Einbohr Abstandssensor wird durch Möbelelemente (z.B. Schranktüren) gesteuert.

Maßzeichnung & 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	10,2
8. Sensordurchmesser Ø	15
9. Sensor-Materialstärke	1,5
10. Reichweite	2 - 60

Technische Daten

Betriebsspannung:	12 Volt DC
Max. Belastung:	36 Watt
Schaltertyp:	Externe Sensoren
Oberfläche Sensor:	Titan
Oberfläche	
Elektronikeinheit:	Kunststoff weiss
Kennzeichen:	CE ▽ ▽ ▽ ▽
Schutzart:	IP 20
Sensordurchmesser Ø:	15 mm
Bohrdurchmesser Ø:	10,2
Reichweite:	2-60 mm
Befestigung:	Sensor zum Einbohren, Elektronikeinheit zum Anschrauben
Leitungen:	2000 mm Leitung mit Sensorauge für Bohrung Ø 10,2 mm
Eingang:	1x 250 mm Leitung mit LED-Stecker (zum Anschluss an LED-Trafo) 1x 2000 mm Leitung mit LED-Stecker zur Elektronikeinheit
Ausgang:	1x 250 mm Leitung mit LED- Kupplung (zum Leuchtenanschluss)