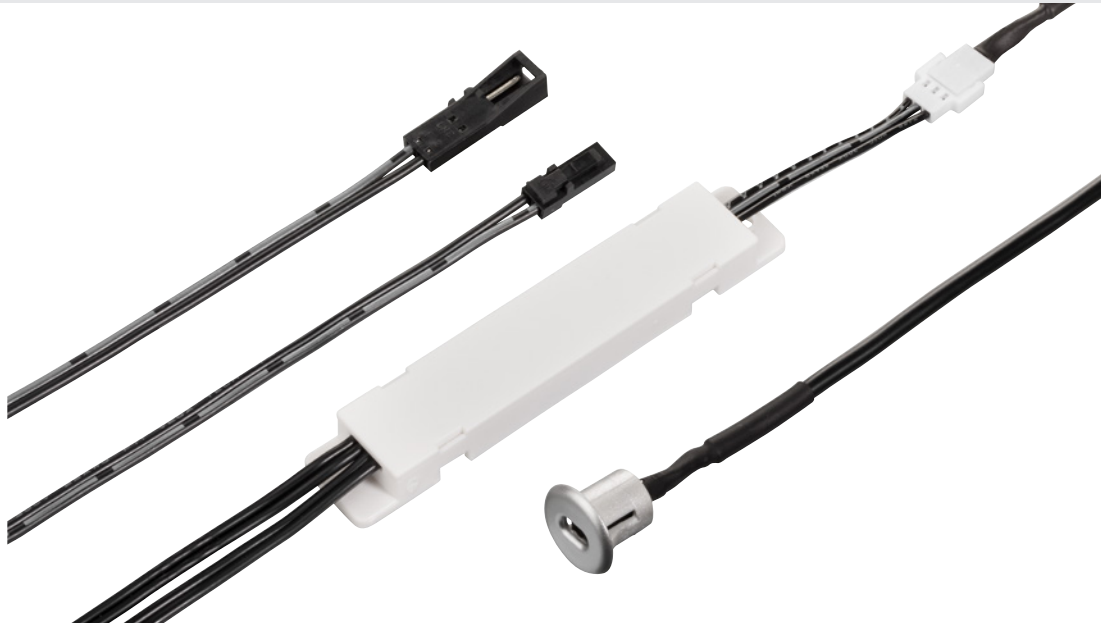




TOPFORM IR-Einbohr-Reflexsensor

Titan – max. 36 W – 12 Volt DC

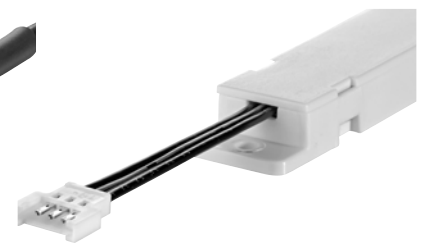


Produkteigenschaften

- 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: 50 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



IR-Einbohr-Reflexsensor
• Durchmesser: 15 mm



Elektronikeinheit des IR-Einbohr-Reflexsensors

Montage

- Eine 10,2 mm Bohrung ins Möbel einbringen. Anschließend den IR-Reflexschalter in die Bohrung eindrücken und mit der Elektronikeinheit verbinden. Leuchten an den IR-Reflexsensor anschließend und die Elektronikeinheit an einen 12 V DC Trafo anschließen.

Schaltung

- Der IR-Reflexsensor schaltet die angeschlossenen Leuchten berührungslos ein bzw. aus, sobald von ihm eine Bewegung, z.B. durch eine Hand, erkannt wird.

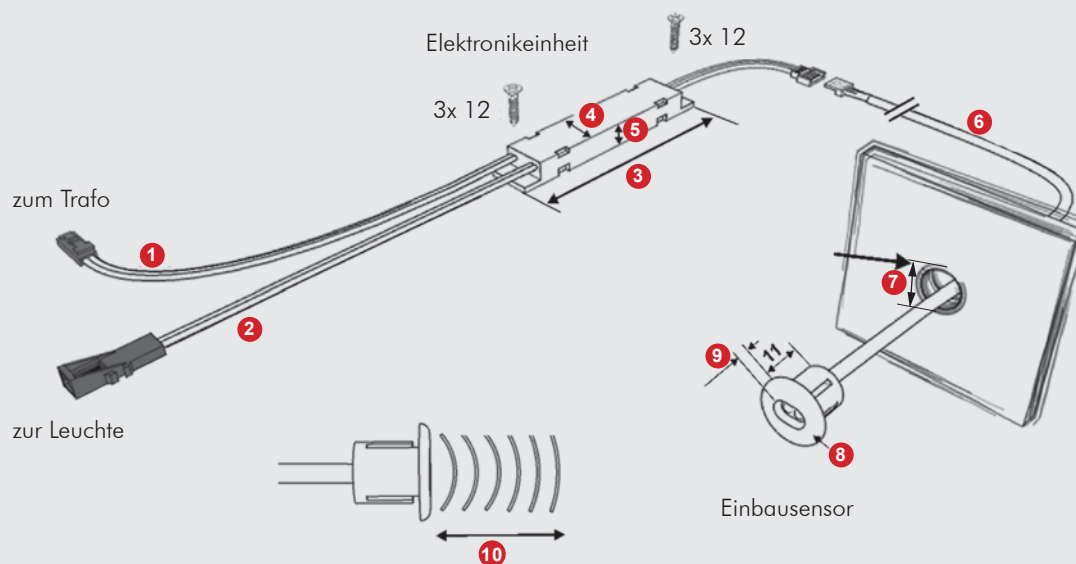
Anwendung

- Zum berührungslosen Schalten von LED-Leuchten mit 12 V DC Anschlussspannung in Möbeln.

Ausführung

Bestell-Nr.	Leistung	Farbe	Einbautiefe	Bohr-Ø
094725	max. 36 W	Titan	11 mm	10,2 mm

Maßzeichnung & Montage



Bezeichnung	IR-Einbohr-Reflexsensor (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	50

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:	50 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)

Technische Änderungen vorbehalten