

Berührungsloser Sensorschalter, IR

Best.-Nr. 3048935 (40 x 115 x 23 mm)

Best.-Nr. 3048936 (70 x 115 x 21,5 mm)

Best.-Nr. 3048937 (86 x 86 x 20,5 mm)



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei dem Produkt handelt es sich um einen berührungslosen Schalter, der als Auslöser verwendet wird und eine hygienische und bequeme Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen darstellt (z. B. Garagentore, Gebäudezugänge, Büros, Lebensmittelzubereitungsbereiche usw.).

Einige der Funktionen umfassen:

- Berührungsloser Infrarot (IR)-Sensorschalter, der mit einer Handbewegung aktiviert wird.
- Zweifarbige LED-Sensor-Statusleuchten.
- Kontaktausgänge: Normalerweise offen (NO), Normalerweise geschlossen (NC), Gemeinsam (COM).

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

3 Lieferumfang

- Berührungsloses Bedienfeld
- 2 x Plattenschrauben (Torxkopf)
- Montagekasten
- 1 x Torx-Schrauber
- 4 x Schrauben für den Montagekasten
- 4 x Torx-Schraubenkopf-Aufkleber (2 x Ersatz)
- 4 x Dübel
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.

- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

5.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

5.5 Bohren



Achten Sie beim Eindringen in die Oberfläche (z. B. beim Bohren oder Einsetzen von Befestigungselementen) darauf, dass keine Kabel oder Rohre beschädigt werden. Versehentliches Anbohren elektrischer Leitungen kann zu einem lebensgefährlichen Stromschlag führen! Prüfen Sie vor dem Bohren oder Einsetzen von Befestigungselementen, ob verdeckte Leitungen und Rohre vorhanden sind.

5.6 Montage oder Wartung



! WARNUNG

Gefahr eines elektrischen Schlags!

Schalten Sie vor Beginn der Montage-, Anschluss- oder Wartungsarbeiten stets das Produkt aus und/oder unterbrechen Sie die Stromversorgung über den Leitungsschutzschalter.

Lassen Sie elektrische Arbeiten ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft und in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften und Normen durchführen.

6 Montage

Wichtig:

- Schließen Sie das Produkt nicht direkt an eine Netzsteckdose an.
- Verwenden Sie es nur mit einer 12-24 V/DC-Stromquelle.
- Montieren Sie das Gerät mit dem mitgelieferten Elektroanschlusskasten oder direkt an einer Wand mit einer Aufputz- oder Unterputzdose.

6.1 Anschluss



Der NO/NC/COM-Kontakt ist nur für 12-24 V/DC ausgelegt; schließen Sie keine Netzspannung an.

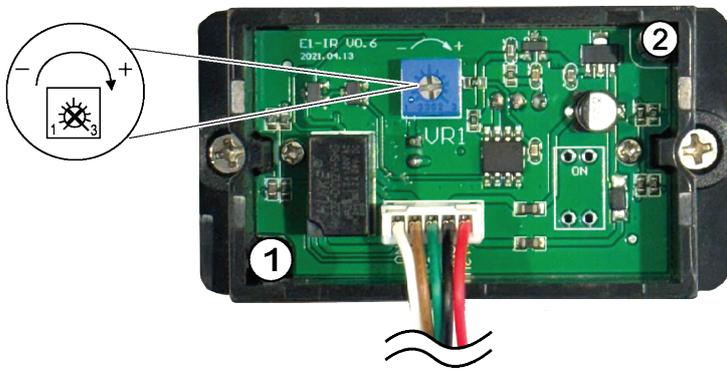
1. Schließen Sie die Drähte an. Siehe Abschnitt: [Verdrahtung](#) [► 1].
2. Befestigen Sie die Edelstahl-Frontplatte mit den mitgelieferten Schrauben an den Anschlusskasten.
3. Legen Sie 12-24 V/DC-Strom an das Gerät an.
 - Die LED-Anzeige leuchtet blau (Standby).
4. Überprüfen Sie, ob das Gerät ordnungsgemäß aktiviert wurde, indem Sie eine Hand in die Nähe des Sensors halten.
 - Die LED-Anzeige wechselt auf grün (aktiviert).
5. (Falls erforderlich) stellen Sie den Lesebereich des Sensors ein. Siehe Abschnitt: [Einstellung des Lesebereichs](#) [► 1].

6.2 Verdrahtung

Drahtfarbe	Funktion	Hinweise
Rot	Strom +	12–24 V/DC
Schwarz	GND	Masse
Grün	NC	Normalerweise geschlossen
Braun	COM	Gemeinsam
Weiß	NO	Normalerweise offen

6.3 Einstellung des Lesebereichs

- Sie können den Erfassungsabstand anpassen, um die Auslöserreaktion zu optimieren.
- Entfernen Sie die Abdeckschrauben (1, 2) und stellen Sie den Sensor wie gezeigt ein.



	Best.-Nr.: 3048935	Best.-Nr.: 3048936	Best.-Nr.: 3048937
E	35,5 mm	63 mm	66,8 mm
F	66 mm	84,5 mm	65,5 mm

Hinweis:

Die folgende Abbildung dient nur als Referenz. Die Größe und Form jedes Modells sind unterschiedlich.

7 Reinigung und Wartung

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

8 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

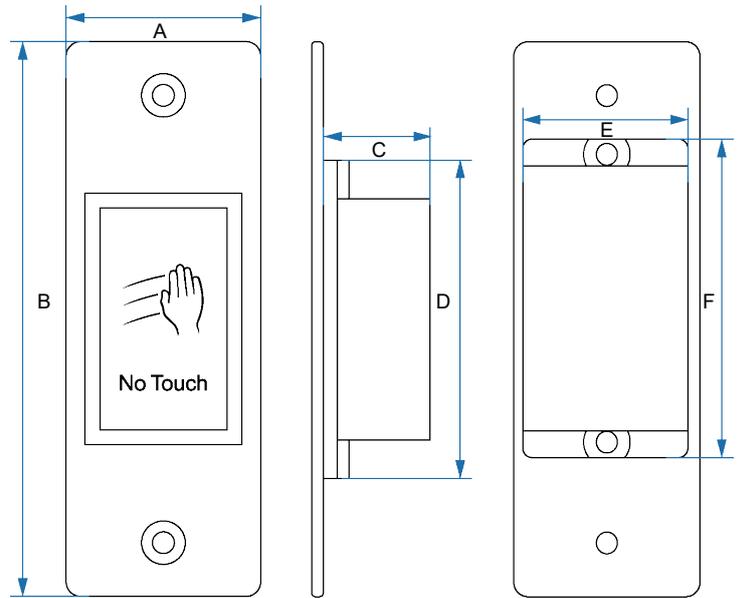
9 Allgemein

9.1 Technische Daten

Nenneingang	12 - 24 V/DC, max. 1 A
Schalertyp.....	Relais
Leistungsaufnahme	12 V/DC 10 mA im Standby, 24 mA aktiv 24 V/DC 10 mA im Standby, 24 mA aktiv
LED-Lichtfarbe.....	Standby: blau Aktiv: grün
Sensoreichweite	3–15 cm (anpassbar)
Kontaktausgänge.....	Normalerweise offen (NO), Normalerweise geschlossen (NC), Gemeinsam (COM)
Ansprechzeit.....	10 ms
Sensortyp	Aktiv-Infrarot, 940 nm
Gehäusematerial	Edelstahl (SUS304)
Betriebs-/Lagerbedingungen	-20 bis +60 °C, 10–80 % rF (nicht-kondensierend)
Gewicht (ca.)	Best.-Nr.: 3048935: 127 g Best.-Nr.: 3048936: 130 g Best.-Nr.: 3048937: 130 g

9.2 Abmessungen

	Best.-Nr.: 3048935	Best.-Nr.: 3048936	Best.-Nr.: 3048937
A	40 mm	70 mm	86 mm
B	115 mm	115 mm	86 mm
C	23 mm	21,5 mm	20,5 mm
D	66 mm	84,5 mm	65,5 mm



Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
 Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
 Copyright by Conrad Electronic SE.
 *3048935-37_V3_1024_dh_mh_de 18014399801573387 I3/O3 en