

TM-73379



Reflexlichtschranke

Bedienungsanleitung



© 2011 BioDigit Ltd.

Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung und/oder Veröffentlichung der Inhalte des vorliegenden Dokuments in jeglicher Form, einschließlich der elektronischen und mechanischen Form, ohne die schriftliche Genehmigung von BioDigit Ltd. ist verboten.



Sicherheitshinweis

Während der Bedienung und des Betriebs des Geräts müssen die angegebenen technischen Daten bzw. Vorgaben zu jeder Zeit eingehalten werden. Bei der Installation muss die Umgebung im höchsten Maße berücksichtigt werden. Das Gerät darf weder Feuchtigkeit noch direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Zur Installation und/oder Montage der Geräte ist eventuell ein Lötgerät erforderlich, welches mit besonderer Vorsicht zu handhaben ist.

Bei der Installation muss gewährleistet werden, dass die Unterseite des Geräts nicht mit einer leitenden Fläche (z. B. Metall) in Kontakt kommt!

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweis	1
Funktionen und Eigenschaften	2
Technische Daten	2
Kurzbeschreibung	2
Montage	2
Anschluss	2
Einstellungen	2
Garantie und rechtliche Hinweise	3

Funktionen und Eigenschaften

- Mit Infrarotsensor
- Vor Umgebungslicht geschützt
- Galvanisch isolierter Ausgang
- Einstellbarer Messabstand

Technische Daten

Versorgungsspannung: 8 – 16 V

Stromverbrauch im Stand-by: 20 mA

Max. Stromverbrauch: 30 mA

Maße: 44 x 23 mm

Kurzbeschreibung

Das vom Objekt reflektierte Infrarotlicht trifft den Sensor des Moduls und aktiviert den Ausgang. Durch das Infrarotlicht wird ein berührungsfreies Messen ermöglicht.

Montage

Das Modul ist durch vorbereitete Bohrungen einfach unter der Modellbahnplatte mit dem dazugehörigen Sensor zu montieren (Abbildung 2). Die IR-Diode und der Sensor müssen so eingebaut werden, dass sie mit der Oberkante abschließen und nicht verdeckt werden. Eventuell ist es notwendig, die Sensoren mit Isolierband oder Schrumpfschläuchen gegen unerwünschte Lichtreflexionen von Fremdlichtquellen zu schützen.

Schaltung

Das Modul muss gemäß dem Schalt diagramm angeschlossen werden (Abbildung 1).

Es können verschiedene Geräte an das Modul angeschlossen werden, z. B. LEDs oder den Steuereingang anderer Schaltkreise, wie Soundplayer (TM-76875), Lichtsignaldecoder (74433), Bahnübergangsteuereinheit (72427) etc.

Einstellungen

Der Messabstand kann mittels des Potentiometers "Adjust distance" eingestellt werden. Verwenden Sie eine Einstellung, in welcher der Ausgang noch nicht ständig aktiv ist!

Garantie und rechtliche Hinweise

Jeder Parameter des Geräts wurde vor der Vermarktung einer umfassenden Überprüfung unterzogen. Der Hersteller gewährt für dieses Produkt eine Garantie von einem Jahr. Die in diesem Zeitraum entstehenden Schäden werden vom Hersteller gegen Vorlage der Rechnung kostenlos repariert.

Die Garantie wird in Fällen von unsachgemäßer Verwendung und/oder Handhabung ungültig.

Achtung! Laut der europäischen EMV- Richtlinien darf das Produkt lediglich mit Geräten verwendet werden, die über eine CE-Kennzeichnung verfügen.

Die erwähnten Standards und Markenbezeichnungen sind die Handelsmarken der betreffenden Firmen.

Abbildung 1

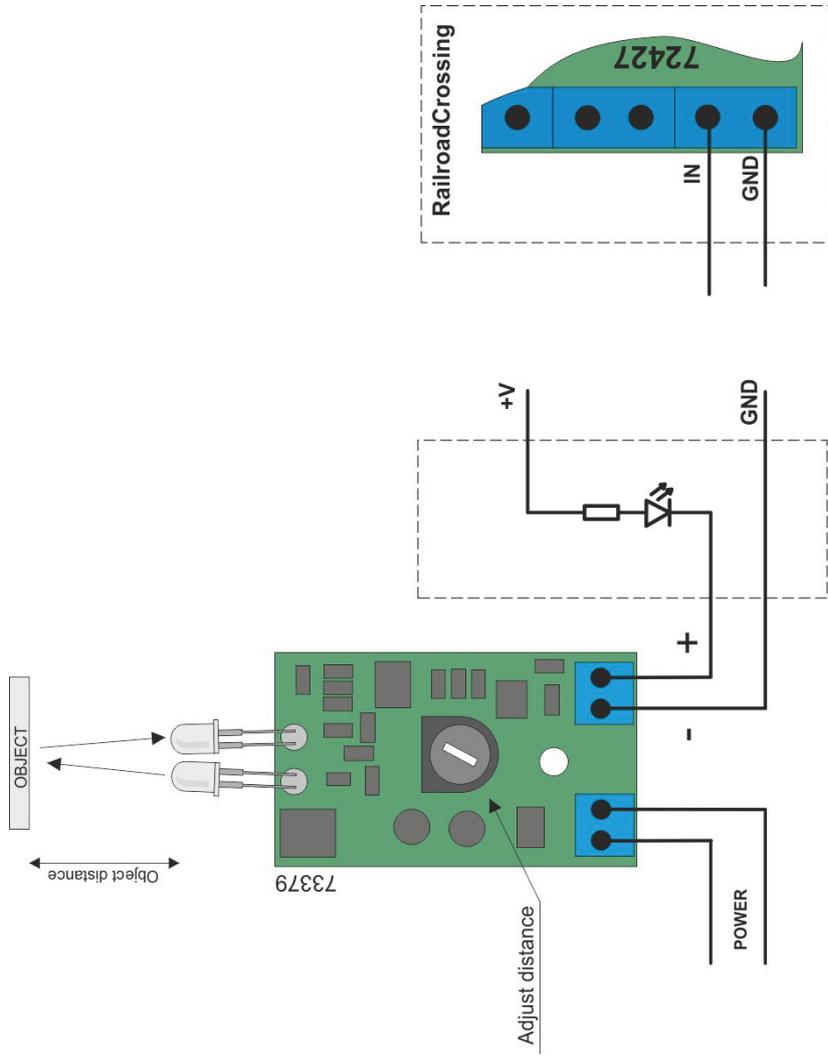


Abbildung 2

