



BLINKGEBER BR-19

KURZANLEITUNG

Lastunabhängiger, wasserdichter Blinkgeber für Fahrzeuge mit LED-Blinkleuchten

- Ideal für Quads und ATVs
- Konstanter und lastunabhängiger Blinktakt
- Passend zu Lenkerschaltern mit Warnblinkfunktion
- Ausgang für LED-Blinkanzeige
- Vorwiderstand für LED integriert
- Robust und zuverlässig
- Wasserdicht und vibrationsfest vergossen
- Wasserdichte Steckverbinder
- Für alle Blinker mit einer Nennleistung 1-21W
- Nennspannung 12 Volt
- Nicht für den Geltungsbereich der StVZO bestimmt
- Abmessungen (LxBxH): 40 x 40 x 20 mm

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Der Blinkgeber BR-19 ist für den Einsatz in Quads und ATVs mit 12V- Bordnetz bestimmt. Der Blinkgeber ist nicht für den Betrieb mit LED-Blinkleuchten geeignet. Der BR-19 ist im Geltungsbereich der StVZO nicht zugelassen und muss zusammen mit dem Fahrzeug per Einzelabnahme homologiert werden!

SICHERHEITSHINWEISE

Anschluss und Inbetriebnahme des Blinkgebers darf nur durch qualifiziertes Personal unter Beachtung dieser Anleitung erfolgen! Vor allen Arbeiten ist die völlige Spannungsfreiheit des Bordnetzsystems durch Abklemmen der Batterie sicherzustellen. Kurzschlüsse können Kabelbrände, Explosionen und schwere Verbrennungen verursachen!

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

BARTH übernimmt keine Gewähr für die Einsatz- und Funktionsfähigkeit des Blinkgebers, wenn von dieser Anleitung abgewichen wird. Da die Einhaltung dieser Anleitung und der Bedingungen und Methoden der Installation, des Anschlusses, dem Betrieb, der Verwendung und der Wartung des Blinkgebers von BARTH nicht kontrolliert oder überwacht werden kann, übernimmt BARTH keine Haftung für daraus resultierende Schäden.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der Blinkgeber BR-19 ermöglicht den lastunabhängigen Betrieb von Blinkleuchten im Bereich von 1 bis 100 Watt bei konstanter Blinkfrequenz. Er verfügt über einen Ausgang mit integriertem Vorwiderstand zum Anschluss einer Anzeige-LED.

LIEFERUMFANG

- Blinkgeber BR-19
- Kurzanleitung

MONTAGE

Befestigen Sie den Blinkgeber fern von heißen Fahrzeugteilen wie z.B. Auspuff, Motor, Getriebe etc. Verwenden Sie hierzu einen Selbstklebepad oder Kabelbinder. Montieren Sie anschließend die Blinkanzeige im Sichtbereich des Fahrers. Hier darf ausschließlich eine LED ohne Vorwiderstand eingesetzt werden. Zur Schaltung der Warnblinkfunktion empfehlen sich Multifunktions-Lenkerschalter (z.B. Art.-Nr. 0520-0001).

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Schließen Sie den Blinkgeber gemäß folgender Tabelle an und beachten Sie den Mindestquerschnitt von 1,5mm² für die Anschlussleitungen (Kontrolle ausgenommen).

Stecker	Pin	Farbe	Funktion
5-polig	1	ws-gn	Blinkleuchten (Kl. 49a)
	2	sw	Zündung +12V (Kl. 15)
	3	gn	Blinkanzeige-LED (-)
	4	sw-gn	nicht anschließen!
	5	or	nicht anschließen!
2-polig	1	br	Masse (Kl. 31)
	2	rt	Batterie +12V (Kl. 30)

Beim Anschluss des Blinkgebers muss darauf geachtet werden, dass die Versorgung (2-poliger Steckverbinder, rote Leitung) über eine 10A-Flachsicherung abgesichert wird. Falls die Blinkanzeige angeschlossen wird, so achten Sie bitte darauf, dass Sie eine LED OHNE Vorwiderstand verwenden. Das Bezugspotenzial der LED ist +12V (Dauerplus), d.h. der Blinkgeber BR-19 schaltet MASSE.

Stellen Sie bei allen elektrischen Anschlussarbeiten eine sorgfältige Kabelführung und Isolation sicher und meiden Sie die Verlegung an scharfkantigen Fahrzeugteilen.

FUNKTIONSPRÜFUNG

Nach Abschluss der elektrischen Anschlussarbeiten muss eine Funktionsprüfung durchgeführt werden. Schalten Sie den rechten und danach den linken Fahrzeugblinker ein. Es muss sich ein konstantes Blinken von etwa 1,5Hz einstellen. Im AUS-Zustand dürfen die Blinkleuchten nicht glimmen. Falls dies doch der Fall sein sollte, liegt die angeschlossenen Last unter 1W, so dass je Blinker ein Lastwiderstand (parallel) angeschlossen werden muss. Überprüfen Sie auch die einwandfreie Funktion der Blinkanzeige.

TECHNISCHE DATEN


Betriebsspannung	9..15 VDC
Absicherung (extern)	10 A
Ruhestromaufnahme	< 5 mA
Blinkerausgang	1..100 W
Ausgang Anzeige	LED ohne Vorwiderstand gegen +12V Ausgang schaltet Masse
Betriebsumgebungs-temperatur	-25..+50 °C (IEC 60068-2-1/2)
Schockfestigkeit	Min. 100 m/s ² (10 G)
Vibrationsfestigkeit	Min. 50 m/s ² (5 G) @ 10..100 Hz
Leiterquerschnitt	0,75..1,5 mm ² (feindrähtig)
Schutzart	IP65 (IEC/EN 60529)
Luftfeuchte (relativ)	0..100 % (IEC/EN 60068-2-30)
Gewicht	70 g
Abmessungen (LxBxH) (ohne Steckverbinder)	40 x 40 x 20 mm

ENTSORGUNG

Alle Elektro- und Elektronikgeräte sind getrennt vom allgemeinen Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen zu entsorgen. Die sachgemäße Entsorgung und die getrennte Sammlung von Altgeräten dient der Vorbeugung von potentiellen Umwelt- und Gesundheitsschäden. Sie sind eine Voraussetzung für die Wiederverwendung und das Recycling gebrauchter Elektro- und Elektronikgeräte. Ausführliche Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Kommune, Ihrem Müllentsorgungsdienst, dem Fachhändler bei dem Sie das Produkt erworben haben oder Ihrem Vertriebsansprechpartner. Diese Aussagen sind nur gültig für Geräte, die in den Ländern der Europäischen Union installiert und verkauft werden und die der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC unterliegen. In Ländern außerhalb der Europäischen Union können davon abweichende Bestimmungen für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten gelten.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Für das nachfolgend bezeichnete Produkt wird hiermit bestätigt, dass die Bauart in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den unten genannten Normen entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Produkts oder des Verwendungszwecks verliert diese Erklärung Ihre Gültigkeit.

Bezeichnung	Blinkgeber
Typ	BR-19
Art.-Nr.	0019-0019
Richtlinie 2004/108/EG über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Angewandte Normen EN 61000-4-2:1995 +A1:1998 +A2:2001 EN 61000-4-3:2006 +A1:2008 EN 61000-4-4:2004 EN 61000-4-5:2006 EN 61000-4-6:2007 EN 61000-4-11:2004
	

BARTH[®] Elektronik GmbH

Lengerich, 08.03.2017

D. Barth

Dipl.-Ing. (FH) D. Barth

BARTH[®] Elektronik GmbH | D-49838 Lengerich
Tel. +49 (0)5904 964545 | Fax +49 (0)5904 964546
www.barth-elektronik.de | info@barth-elektronik.de
Dokument Nr. 9078-0002-B | Ausgabe 15.03.2017
©© 2013-2017. Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.

