

Technisches Merkblatt



NORMFEST®

Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert
Tel. + 49 20 51 / 275 -0
Fax + 49 20 51 / 275 -141
Email: info@normfest.de
www.normfest.com
www.normfest-shop.com



LED-Kontrollgerät Parallelwiderstand für Fahrzeuge mit Bordcomputer 1006-46-34

Beschreibung / Eigenschaften

Dieses LED-Modul benötigt man bei NKW die mit einem Bordcomputer und einer Spannungsüberwachung ausgestattet sind, wenn man diese Fahrzeuge auf LED-Leuchtmittel oder auf LED-Rückleuchten umrüstet.

Ein LED-Leuchtmittel hat immer einen geringeren Widerstand (weniger Stromverbrauch) als ein herkömmliches Glühfaden-Leuchtmittel.

Diesen geringeren Widerstand erkennt das Steuergerät und sendet eine Fehlermeldung an den Bordcomputer des Fahrzeuges.

So erscheint eine Fehlermeldung im Display z.B.: „Bremslicht defekt“ oder „Betriebslicht defekt“!
In Wirklichkeit ist aber nicht das LED-Leuchtmittel kaputt, sondern nur der geringere Widerstand (geringere Stromverbrauch) ist die Ursache der Fehlermeldung.

für NKW mit Bordcomputer und Spannungsüberwachung zur Umrüstung auf LED-Leuchtmittel
Nennspannung: 24V
Leistung bei Nennspannung: 8,4W
Kabellänge (2-adrig): 1 Mtr.
für den Austausch von max. 3 Glühlampen (5W) gegen LED-Module
WICHTIG! Wird bei Dauerbetrieb >100°C heiß.
Montageort im Außenbereich wählen!



Anwendungshinweise

Das LED-Modul wird angeschlossen, indem ein Kabel an der stromführenden Leitung angeklemt und das zweite Kabel an der Masse angelegt wird. Dieses LED-Modul (Parallelwiderstand) schaltet so die fehlererkennende Funktion im Bordcomputer für den entsprechenden Strompfad komplett aus.

Es kann auch vorkommen, dass bei einigen NKW mehrere Strompfade vom Bordcomputer überwacht werden. Möglich ist, dass z.B. der Blinker, das Bremslicht oder das Betriebslicht usw. überwacht werden. In diesem Fall muss man ggf. auch in die anderen entsprechenden Strompfade jeweils ein LED-Modul einbauen.

WICHTIG: Das LED-Modul wird bei Dauerbetrieb >100 °C heiß. Deshalb ist ein Montageort im Außenbereich des Fahrzeuges zu wählen.

- am besten auf einem metallischen Untergrund (zwecks Wärmeableitung)
- das Modul nicht im Bereich von temperaturempfindlichen Komponenten verbauen

Technische Daten

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

Nennspannung: 24V
Leistung bei Nennspannung: 8,4W
Kabellänge (2-Adr.): 1,00m

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.