

Montageanleitung elektronischer Drehzahlmesser Ø 48

Sehr geehrter Kunde,
mit dem Kauf Ihres neuen Gerätes von NOVA-MMB haben Sie eine gute Wahl getroffen.
Den Einbau des Gerätes sollten Sie von einem darauf spezialisierten Fachmann ausführen lassen.

1. Sicherheitshinweise

Bei der elektrischen Kabelverlegung sollten vorhandene Kabelkanäle benutzt werden. Kabel jedoch nicht parallel zu Zündkabeln oder anderen zu großen Stromverbrauchern führenden Leitungen verlegen.

Das Fixieren der Kabel sollte mittels Kabelbindern oder Klebeband erfolgen. Bei der Kabelverlegung ist außerdem zu beachten:

- Kabel nicht über bewegliche Teile führen
- Kabel bei Wanddurchführungen schützen (Gummitüllen o.ä.)
- Kabel nicht durch Druck, Zug oder Scherung belasten
- Kabel mittels Abisolierzange abisolieren, ohne dabei die Litze zu beschädigen
- Quetschverbindungen nur mittels Quetschzange ausführen
- Freiliegende Litzen immer isolieren (Kurzschlussgefahr)

Nach allen elektrischen Arbeiten sollten Kabel und Verbindungsstellen nochmals auf Kurzschlüsse untersucht werden.

Kurzschlüsse im Bordnetz können Kabelbrände, Batterieexplosionen und Beschädigungen anderer elektrischer Systeme hervorrufen.

Falschanschlüsse können ebenfalls Kurzschlüsse verursachen.

Verwenden Sie für den Einbau des Gerätes geeignetes Werkzeug. Bitte beachten Sie dabei die Sicherheitshinweise der Werkzeughersteller.

2. Technische Daten

- Gerätehöhe: ca. 65 mm ... 70 mm
- Masse: ca. 150g
- Betriebsspannung 12 V
- Bezeichnung Beleuchtungslampe : 12V/1,2W (Artikel-Nr. 3.0756/10)

3. Elektrischer Anschluss

Achtung: Bevor Sie mit den Arbeiten an der Fahrzeugelektrik beginnen, stellen Sie sicher, dass die Zündung ausgeschaltet und die Batterie abgeklemmt ist. (Kurzschlussgefahr). Bitte beachten Sie die unter Punkt 1 aufgeführten Sicherheitshinweise.

Die Verschaltung des Gerätes erfolgt nach der Prinzipdarstellung.

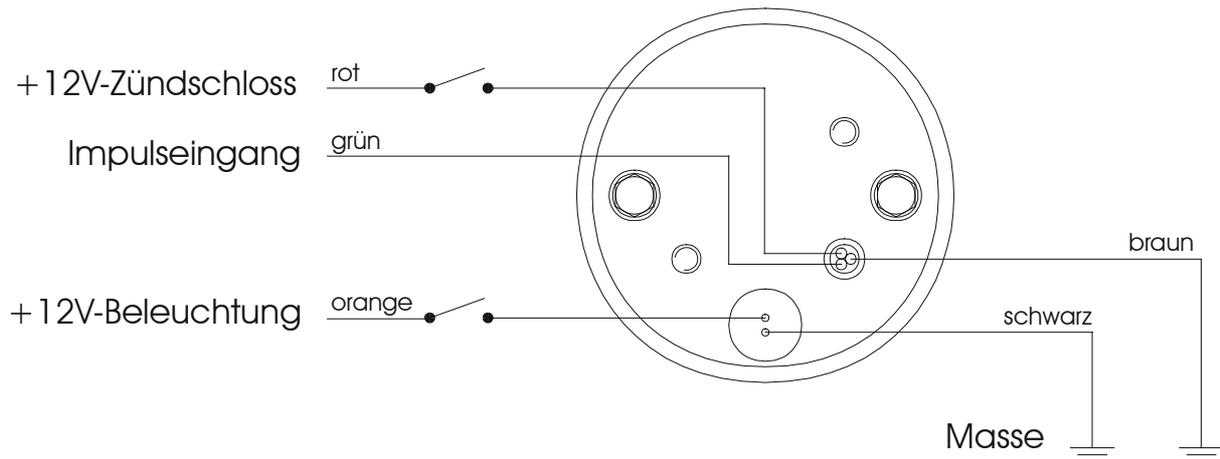
Als Verbindungskabel bitte Schallitze mit PVC-Isolierung und einem Leiterquerschnitt von ca. 0,5 mm² bis 1,0 mm² benutzen

Das Signal kann entweder von der Zündspule (Unterbrecher- bzw. Zündelektronikseite, $U_{ss} \leq 180$ V) oder der Zündelektronik (spezieller EDM-Anschluss, $U_{ss} = 12$ V) abgenommen werden. Die Beleuchtungslampe ist zweipolig nach außen geführt und wird nach den Gegebenheiten des Fahrzeuges angeschlossen.

Vor Inbetriebnahme des Fahrzeuges Batterie wieder anklemmen.

Prinzipschaltbild

EDM $\varnothing 48$



4. Montage am Fahrzeug

Die EDM sind je nach Ausführung zum Anbau bzw. Einbau bei Fahrzeugen vorgesehen.
Die Anbaugeräte $\varnothing 48$ mm sollten möglichst schwingungsgedämpft am Fahrzeug befestigt werden.

5. Entsorgungshinweis

Unbrauchbar gewordene Geräte entsorgen Sie bitte über ein autorisiertes Recyclingunternehmen.

Unsere Geräte werden mit großer Sorgfalt gefertigt und entsprechen den gültigen DIN-Normen.

Für Schäden durch falsche Handhabung wird keine Haftung übernommen.
Glühlampen sind Verschleißteile und unterliegen nicht der Gewährleistung.
Bei Rückfragen steht Ihnen unser Kundendienst gern zur Verfügung.

Ihre NOVA-MMB Messtechnik GmbH