

LUIS Lenkwinkelsensorik

400413

Montage- und Betriebsanleitung

Version 1.0

1. SICHERHEITSHINWEISE

Bei der Installation und beim Betrieb muss die Anleitung befolgt werden. Produkt- und Funktionskenntnis vor der Installation helfen, Schäden zu vermeiden

1.1. ERKLÄRUNG DER SYMBOLE



Dieses Symbol soll den Benutzer vor gefährlicher Spannung warnen, die elektrische Schläge hervorrufen kann.



Dieses Symbol bedeutet eine möglicherweise drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann schwere gesundheitliche Auswirkungen zur Folge haben, bis hin zu lebensgefährlichen Verletzungen.



Dieses Symbol gibt wichtige Hinweise für den sachgerechten Umgang mit den beschriebenen Produkten. Das Nichtbeachten dieses Hinweises kann zu Funktionsstörungen oder Sachschaden führen.

1.2. WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG!
Hinweise beachten



Die in dieser Betriebsanleitung dargestellten Produkte wurden nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards entwickelt und produziert.

Zur eigenen Sicherheit und um alle Produktfunktionen kennenzulernen, sollte diese Anleitung sorgfältig gelesen und für spätere Fragen aufbewahrt werden.

Die Bauteile (z.B. Kamera, Monitor, Steuerbox, Kabel) dürfen nur wie beschrieben und auch nur an die vorgegebene Betriebsspannung angeschlossen werden, da sonst Gefahren und Schäden entstehen können.

Der Einbau ist nur durch einen eingetragenen Kfz-/Nfz-Meisterbetrieb bzw. eine qualifizierte Werkstatt zulässig, da sonst keine Garantiesprüche geltend gemacht werden können.

1.3. WARNUNG VOR DEM ELEKTRISCHEN SCHLAG



ACHTUNG:
Gefahr eines elektrischen Schlags.
Bauteile daher nicht öffnen!

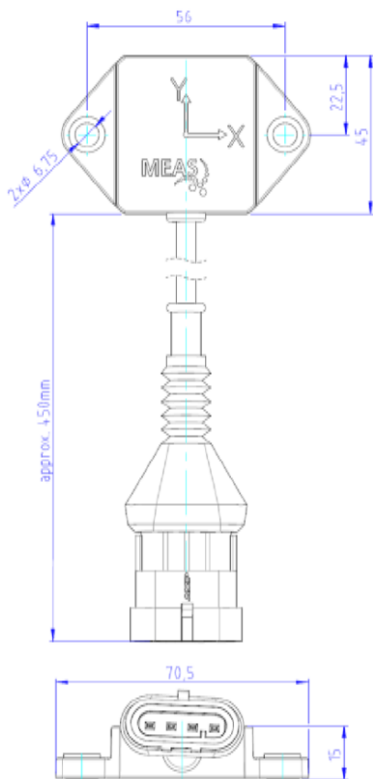


Um die Gefahr eines elektrischen Schlags auszuschließen, entfernen Sie niemals das Gehäuse und setzen Sie das Gerät niemals Regen oder sonstiger Feuchtigkeit aus. Es befinden sich keine Bedienelemente im Inneren des Gerätes. Überlassen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten immer qualifiziertem Fachpersonal. Versichern Sie sich, dass das Produkt nur an die vorgegebene Spannung angeschlossen wird. Um jedes Risiko zu vermeiden die Nennspannung nicht überschreiten. Die Missachtung führt im Normalfall zu Schäden.

2. LIEFERUMFANG

Beschreibung Artikel	Artikel-Nr.	Ansicht	Anzahl
LUIS Lenkwinkel-sensorik	400413		
Sensor	400414		1
Lenkwinkel-kabelsatz	400416		1
Halter Sensor	400417		1

3. MAßE



4. MONTAGE & INBETRIEBNAHME



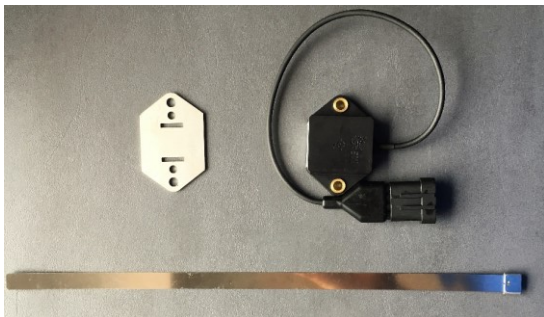
ACHTUNG:
Hinweis beachten



1. Das System bedarf einer Änderungsabnahme durch eine Prüfstelle (z.B. DEKRA, TÜV). Der Verwender ist selbst für die korrekte Montage des Systems verantwortlich, insbesondere hinsichtlich Vorgaben der BMVI-Empfehlungen (veröffentlicht im Verkehrsblatt Heft 19-2018); hier online abrufbar: <https://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Anlage/K/aktion-abbiegeassistent-verkehrsblatt.pdf>.
2. Hierzu sind die Bitte beachten Sie auch die Aufbaurichtlinien des Herstellers zwingend zu beachten.
3. Der Beladungszustand hat grundsätzlich keine Auswirkungen auf die Funktion des Systems solange die Montagehinweise beachtet werden.
4. Der elektrische Anschluss und die Inbetriebnahme dürfen nur von einer Fachkraft nach den Angaben dieser Montage- und Betriebsanleitung erfolgen!
5. Das Gerät darf nur in Betrieb gesetzt werden, wenn sich der Anwender über die Risiken und Gefahren, die aus der Benutzung des Gerätes resultieren, im Klaren ist.

4.1. MONTAGE DES SENSORS

Bitte montieren Sie den Sensor mittels des Montageblechs sowie den Edelstahlkabelbindern am Lenkhebel des Lenkgetriebes.



ACHTUNG:
Hinweis beachten



Bei der Montage ist zu beachten das je nach Seite, auf welcher der Sensor montiert wird, sich die Einbaulage des Sensors ändert. Es gibt folgende Möglichkeiten:

1. Bei Montagerichtung zur Außenkante des Fahrzeugs ist der Kabelausgang am Sensor nach oben zeigend.
2. Bei Montagerichtung zur Mitte des Fahrzeugs ist der Kabelausgang am Sensor nach unten zeigend.

4.2. ANSCHLUSS DES SENSORS

Bitte verlegen Sie im zweiten Schritt das mitgelieferte Verlängerungskabel und verbinden Sie dieses mit dem LUIS Controller 400415 (Stecker).

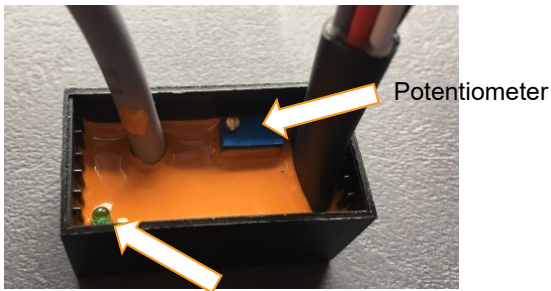


4.3. EINSTELLUNG DER SENSORIK

Bitte schlagen Sie die Lenkung des Fahrzeugs so nach rechts ein, dass der Lenkwinkel dem von ihnen gewünschten Aktivierungswinkel entspricht.

Danach bei eingeschlagener Lenkung das Potentiometer mittels Schraubendreher solange drehen, bis die LED am Controller dauerhaft leuchtet.

Anschließend das Potentiometer langsam soweit zurückdrehen, bis die LED gerade aus geht.



LED-Kontrollleuchte

Damit ist der Lenkwinkel eingestellt und der Einbau abgeschlossen.

4.4. ANBAUBEISPIELE SENSOR



5. WARTUNG

Die Kamera, die Steuerbox und der Monitor sind Lenkwinkelsensoren ist wartungsfrei, reinigen Sie die Scheibe der Kamera nur mit einem weichen, feuchten Tuch. Vermeiden Sie trockenes Abreiben, um die Scheibe vor Kratzern zu schützen. Die Kamera ist beständig gegen das Reinigen mittels Hochdruck- oder Dampfstrahlgerät.

Entfernen Sie nicht die Aufkleber zur Produktkennzeichnung, die teilweise gesetzlichen Vorgaben unterliegen. In jedem Fall sind die Angaben zum Produkt mit genauer Bezeichnung und Seriennummer relevant für die Rückverfolgbarkeit der Produkte sowie für eventuelle Gewährleistungsansprüche.

6. GENERELLE INFORMATIONEN

Entsorgung Ihres Altgerätes

Ihr Produkt ist aus hochqualitativen Materialien und Bestandteilen hergestellt, die dem Recycling zugeführt und wiederverwertet werden können. Sollte das nebenstehende Symbol auf diesem Produkt angebracht sein, bedeutet dies, dass es von der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG erfasst wird. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Sammelstellen für Elektroprodukte und elektronische Geräte. Bitte beachten Sie die lokalen Vorschriften und entsorgen Sie Ihre Altgeräte nicht mit dem normalen Haushaltsmüll.



Konformitätserklärung

Als Inverkehrbringer innerhalb Europas haben wir für unsere Produkte gemäß der EU-Richtlinien und gesetzlichen Vorgaben eine Konformitätsbewertung nach den Anforderungen der jeweiligen „harmonisierten Normen“ durchgeführt. Sie finden die CE-Kennzeichnung auf dem Produkt. Eine EU-Konformitätserklärung stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage separat zur Verfügung. Bei Veränderung des Gerätes ist die Einhaltung der Konformität nicht mehr sichergestellt und die jeweiligen nationalen Vorschriften zu beachten.



7. HAFTUNGS AUSSCHLUSS

Alle Angaben der Montage- und Betriebsanleitung entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die LUIS Technology GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf dieser Montage- und Betriebsanleitung sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der LUIS Technology GmbH.

Urheberrecht

Das Urheberrecht an dieser Betriebsanleitung verbleibt bei LUIS Technology GmbH.

LUIS Technology GmbH
Hammer Deich 70
20537 Hamburg
Deutschland

Telefon: +49 (40) 89 727-840
Fax: +49 (40) 89 727-8415

E-Mail: post@luis.de

www.luis.de