



PREXAparts ist die Automotive Marke für hochwertige Ident-Teile. Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung stellen wir die Qualität der Produkte nachhaltig sicher. Die PREXAparts Produkte entsprechen den Vorgaben der Original-Hersteller.

PREXAparts Sensor Leuchtweitenregulierung

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✗ Produktion und Prozess-Sicherheit entsprechen ebenso den offiziellen OEM Standards wie auch die Qualitätssicherung
- ✗ Die PREXAparts Sensoren bieten die gleiche Funktion und Lebensdauer wie die Original-Teile
- ✗ Jeder Sensor wird gemäß der PREXAparts Qualitätssicherung kontrolliert
- ✗ PREXAparts Sensoren sind als 1:1 Ersatz für OE-Teile konzipiert und bieten die gleiche Sicherheit
- ✗ PREXAparts bietet den aktuellen Datenbestand der Artikel, jederzeit verfügbar auf TecDoc
- ✗ Der große PREXAparts Lagerbestand sichert die schnelle Verfügbarkeit



GUT ZU WISSEN



Mit Einführung des Xenon-Lichts wurde eine automatische Leuchtweitenregulierung gesetzlich vorgeschrieben. Diese Vorschrift gilt für alle Scheinwerfer mit Leuchtkraft größer 2000 lm, also auch für moderne LED-Lichtsysteme.

Für die Funktion der Leuchtweitenregulierung werden Niveau-Sensoren benötigt, die Informationen vom Fahrwerk aufnehmen und diese an ein Steuergerät senden. Diese Informationen werden genutzt um die Scheinwerfer mit Hilfe von Stell- oder Schrittmotoren korrekt einzustellen, um so für die optimale Ausleuchtung der Straße zu sorgen, ohne andere Verkehrsteilnehmer zu blenden.

Die Niveau-Sensoren, auch Level- oder Drehwinkel-Sensoren genannt, sind üblicherweise mit dem Querlenker verbunden und können dort jede Winkelveränderung erfassen. Die Daten werden im Fahrzeug nicht nur zur Leuchtweitenregulierung genutzt, auch die Steuerung von Komfortsystemen, z. B. dynamische Fahrwerksregelung, benötigt diese Daten. Je nach Fahrzeug sind mehrere Sensoren an Vorder- und Hinterachse verbaut.



Viele Leuchtweiten-Sensoren aus dem umfangreichen PREXAparts Sortiment werden schon mit den zugehörigen Befestigungen und Koppelstangen geliefert, passend für die meisten Anwendungen.

