



E-Cars

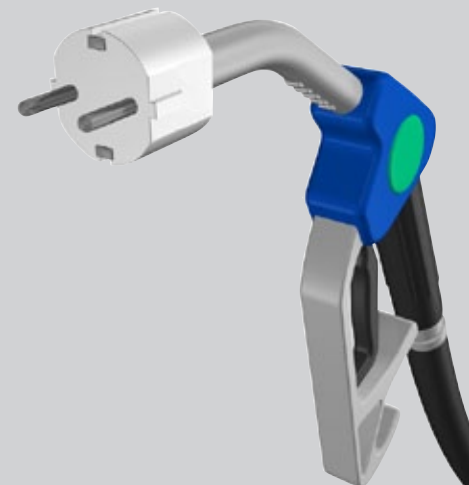
Connector Detection

Rund 100 Jahre nach ihrer Entdeckung erfahren Elektrofahrzeuge eine Renaissance. Glaubt man der Botschaft der IAA in Frankfurt, tanken die meisten Autos schon bald nur noch Strom. Dabei gilt es als eine Herausforderung beim Aufladen der Fahrzeuge einen sicheren und reibungslosen Ladevorgang zu gewährleisten.

Um Stromunfälle und Lichtbögen zu vermeiden, muss der Stromfluss zwischen Stecker und Buchse permanent überwacht werden. Dies bedeutet, winzige Schalter prüfen die Position des Steckers in der Buchse und unterbrechen die Energiezufuhr sobald die richtige Passposition nicht mehr gegeben ist. Dabei besteht die Option, zusätzliche Funktionen wie zum Beispiel eine Wegfahrsperre, Ladezustandsanzeige, Verriegelung etc. über diese Schalter bzw. Sensoren zu steuern.

Ideal für diesen Einsatz sind Reedsensoren von Standex-Meder. Diese sind hermetisch dicht versiegelt und deshalb gegen jegliche Umwelteinflüsse wie Hitze, Regen, Eis und Kälte resistent. Dank ihrer hohen Qualität erreichen die Sensoren bis zu 1 Milliarden Schaltspiele. Zudem sind Reedschalter sehr umweltfreundlich, da sie keinen Strom verbrauchen und zum Schalten einzig ein Permanentmagnet erforderlich ist. Die Produkte werden speziell nach Kundenanforderungen auf die magnetische Empfindlichkeit sortiert und je nach gewünschter Montageart konfektioniert.

Standex-Meder Reedprodukte ermöglichen den Besitzern von Elektroautos eine sorgenfreie Aufladung ihrer Fahrzeuge und leisten somit einen wesentlichen Beitrag für die Sicherheit und die Entwicklung von elektrisch angetriebenen Automobilen.



3 gute Gründe:

- Geringer Stromverbrauch
- Lange Zuverlässigkeit
- Hermetisch dicht

