

Kundenspezifische Elektronik und Füllstandsensoren - Automobil Markt



Kontaktinformationen:

Standex-Meder Electronics

Hauptsitz
4538 Camberwell Road
Cincinnati, OH 45209 USA

Standex Amerika (OH)

+1.866.STANDEX
(+1.866.782.6339)
info@standexelectronics.com

Meder Amerika (MA)

+1.800.870.5385
salesusa@standexmeder.com

Standex-Meder Asien (Shanghai)

+86.21.37820625
salesasia@meder.com

Standex-Meder Europa

(Deutschland)
+49.7731.8399.0
info@standexmeder.com

Konstrukteure in der Automobilindustrie sind bestrebt, Größe und Gewicht der einzelnen Komponenten zu reduzieren, um dadurch die Treibstoffeffizienz zu erhöhen. Deshalb arbeiten sie mit Standex-Meder zusammen, denn wir liefern nicht nur Produkte, sondern auch technisches Know-how, innovative Ideen und Entwicklungskompetenz bei jedem Schritt.

Wir liefern zahlreiche Komponenten für den Einsatz in Fahrzeugen. Unsere Serie von Füllstandsensoren für Wischwasser umfasst 45 Typen mit 8 Standardanschlüssen. Unsere Antennen werden von allen größeren Autoherstellern in Zündanlagen als Wegfahrsperrung verwendet.

Unsere Produkte sind sowohl als einzelne Bauteile, als auch integriert in andere Komponenten erhältlich. Dies vereinfacht einerseits die Installation und reduziert andererseits die Kosten. Unsere Fähigkeiten umfassen Verguss, Stanzen, Wicklung, Anschluss und Montage. Dies macht uns einzigartig und Ihre Automobilapplikation ist daher bei uns in den besten Händen. Auch die Produktion in Ihrer Nähe ist möglich. Dies bedeutet eine vereinfachte Logistik und niedrigere Kosten.

Produkte in Automobilanwendungen:

- Füllstandsensoren für Brems- & Waschflüssigkeit
- Antennen in Zündanlagen als Wegfahrsperrung
- Näherungssensoren für die Bremspedalstellung und Motorhaubenverriegelung
- Antennenspulen zur Reifendrucküberwachung und für Sicherheitssysteme
- Schlüssellose Systemen für Fahrzeuge
- Bistabile Spulen für Antiblockiersysteme in LKW-Bremssystemen
- Elektr. Schlüssel für Türschlosssysteme
- Antennenspulen am Rückspiegel
- Selbsttragende Spulen für Sende- und Empfangsantennen

Fähigkeiten im Bereich Automotive:

- Erfahrung mit gängigen Automobilstandards und -anforderungen
- Entwicklung von magnetischen Nieder- und Hochfrequenz Bauteilen
- Sensor- & Reedschalter Entwicklung
- Voll ausgestattete, zertifizierte Testlabore
- Mechanische und elektronische Bauteile
- 3-D Modelle
- Kunststoffspritzguss
- Kabelbearbeitung & -baumfertigung
- Schnelle Prototypenanfertigung
- Laserschweißen
- Stanzwerkzeuge für große Mengen
- Glas-Metall-Dichtung
- 52ga – 8ga & Folienwicklung
- Kundenspezifische Wicklung und Bearbeitung von verschiedenen Formen und Ausführungen
- Verbindungs- und Anschlussmöglichkeiten
- Energie- und Versorgungstechnik
- Unsere Produktionswerke sind ISO/TS16949:2002 zertifiziert
- Labor- und Testgeräte für Militär, Luftfahrt, Automobil und andere Industrien



Testmöglichkeiten für Automobilanwendungen:

- Thermoschockprüfung
(-70°C bis 200°C, LN2 gewährleistet eine erneute Einsatzbereitschaft innerhalb von weniger als 5 Minuten) Temperaturwechseltest
(-68°C bis 177°C)
- Feuchtigkeitstests
(-18°C bis 93°C, 98% RH, Temperaturwechsel – Klimatest)
- Vibrationstests (Sinus- oder Spitzenamplitude, 0 bis 80 g, 5 bis 2000 HZ)
- Mechanische Schocktests (½ Sinus 50g 11ms, ½ Sinus 1500g 5ms, oder Interval 100g 6ms)
- Hochtemperatur-Tests (bis zu 260°C)
- Salzsprühnebel- und Lötbarkeitstests

Füllstandsensoren
für viele verschiedene
Kraftfahrzeugflüssigkeiten



Füllstandsensoren

Schlüsselloses
Zugangssystem für
Motorräder



Hochfrequenz-
Induktionsspule zur
Motorregelung

Vergossene Magnete
zur Aktivierung von
Reedschaltern in Füllstand-
sensoranwendungen



Antennen zur
Reifendruck-
überwachung

Wegfahrsperrern für
Automobil Sicherheits-
anwendungen



Magnetische
Reedschalter zur
Positionserkennung