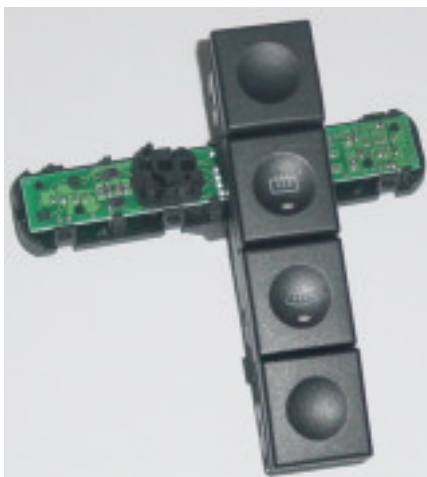


Schaltmatte für modularen Schalter mit Funktions- und Suchbeleuchtung

Automobilindustrie



Aufgabenstellung

- Funktions- und Suchbeleuchtung
- Kraft-Weg Spezifikation
- Übergangswiderstand und Kontaktsicherheit
- Elektrische und mechanische Lebensdauer
- Bauraumgröße
- Integration von mechanischer und elektrischer Schaltfunktion, sowie Lichtabschottung in einem Bauteil
- Konstante Haptik von -40 bis +80°C

Umsetzung

- SilikonSchaltmatte mit Karbon-Kontaktpillen
- 2 Schaltdome pro Taste
- Realisierung der geforderten Haptik
- Kontaktsicherheit
- Long Life Silikon (HTV)
- Lichtdurchführungen aus schwarzem Material zur Reduzierung von Streulicht zwischen Such- und Funktionsbeleuchtung und der Umgebung
- Gewährleistung der Kontaktsicherheit über gesamtes Produktleben durch Wärmebehandlung der Teile
- Minimale Abstände zwischen Schaltdomen und Lichtabschottungen

Unternehmensdaten / Fakten

- Langjähriges Applikations- und Prozesswissen
- Applikationsunterstützung vor Ort
- Schnelle Muster und Serienlieferung durch eigenen Werkzeugbau
- Kurze Optimierungsschleifen
- Eigene Rohstoffherstellung
- Kundengerechte Logistik, lokale und weltweite Lagerhaltung, Konsignationslager
- TS16949, ISO14001