Technische Beratung – elektrische Kontakte

Kontaktdaten

|  |  |
| --- | --- |
| Firma |  |
| Ansprechpartner/Position |  |
| Anschrift |  |
| Kontakt (Telefon/Email) |  |

Anwendungs-/ Problembeschreibung

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Anwendung / Problem  (möglichst genaue Beschreibung) |  | | | | | |
| Kontaktpaarung  (z.B. Au/Ag) |  | | | | | |
| Flächenpressung [*N/mm²*] |  | | | | | |
| Werkstoffpaarung  Isolierwerkstoffe |  | | | | | |
| Werkstoffpaarung  Schaltermechanik |  | | | | | |
| Kontaktart  (z.B. Gleitkontakt, Steckkontakt, Rollkontakt) |  | | | | | |
| Schalter Lebensdauer |  | | | | | |
| Schmierstoffeinsatzort:  (z.B. Kontakt, Gehäuse) |  | | | | | |
| Stromstärke [*A*] |  | | | | | |
| Stromspannung [*V*] |  | | | | | |
| spez. elektr. Wiederstand  [*Ohm cm*] |  | bei | |  | | *°C* |
| Wärmeleitfähigkeit  [*W/mK*] |  | bei | |  | | *°C* |
| elektr. Durchschlags-spannung [*KV*] |  | | | | | |
| Umgebung  (z.B. Säure, Lauge, Reiniger, Staub, Flüssigkeiten, Dampf etc.) |  | | | | | |
| Temperaturbereich Umgebung [*°C*] |  | | Temperaurbetriebs-  bereich [*°C*] | |  | |
| Spitzentemperatur allgemein & Dauer |  | | | | | |
| Schaltgeschwindigkeit |  | | | | | |
| Kontaktkraft [*N*] |  | | | | | |
| Steckkraft [*N*] |  | | | | | |

Weitere Schmierstoffanforderungen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verschleißschutz | Montage |  |
| Korrosionsschutz | Reduzierung Geräusch |  |
| Reduzierung Steckkräfte | Verträglichkeit mit anderen Schmierstoffen |  |
| Dämpfung | Verträglichkeit mit Kunststoffen / Elastomere |  |
| Dichtwirkung |  | |
| Sonstiges |  | |

Schmierstoffangaben

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Auftragsverfahren  (z.B. tauchen, manuell) |  | |
| Schmierstoffmenge pro Bauteil |  | |
| Schmierstoffmenge pro Jahr |  | |
| Bisher eingesetzter Schmierstoff  (Name und Hersteller) |  | |
| Funktioniert der bisherige Schmierstoff? | Ja |  |
| Nein,  Grund/  Verbesserungswunsch |  |

Sonstiges

|  |
| --- |
|  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ort, Datum