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 |  |
| WerkstoffpaarungSchaltermechanik |  |
| 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