|  |  |
| --- | --- |
| **Datum** |  |
| **Projektname** |  |
| **Teile Nummer** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ausführung** | |
| Haben Sie bereits eine Bremse/Kupplung/Haftmagnet für diese Anwendung in Gebrauch | Ja ☐ Nein ☐ |
| Referenz- /Teile Nr.? alternativ Musterbeistellung möglich? |  |
| Beschreibung der Anwendung und Aufgabe |  |
| Umwelt und Umbgebungseinflüsse |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Produktauswahl** | | |
| ☐ Permanentmagnet Zahnbremse | ☐ Gleitgelagerte Wellenkupplung | ☐ Elektrohaftmagnet |
| ☐ Zahnbremse | ☐ Zahnkupplung | ☐ Brems- Kupplung Aluminiumgehäuse |
| ☐ Flanschmontierte Bremse | ☐ Flanschmontierte Kupplung | ☐ Brems- Kupplung Sechskantgehäuse |
| ☐ Federkraftbremse | ☐ Kostenoptimierte Rutschkupplung | ☐ Permanentmagnetische Hysterese |
| ☐ Permanentmagnetbremse | ☐ Kugelgelagerte Wellenkupplung | ☐ Brems- Kupplungskombination |
| ☐ Magnetpulverkupplung /-bremse |  |  |
| Bitte beachten Sie unsere Homepage bzgl. weiterer Produktinformationen (u.a. Bestellbeispiel) | | |
|  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anwendung** | | | | | | | |
| Art der Anwendung |  | | | | | | |
| Einsatzgebiet (Zuführtechnik, Robotik…) |  | | | | | | |
| Betriebsspannung (V) | Min |  | Nennspannung |  | Max |  | |
| Belastungsgewicht (Kgm²) |  | | | | | | |
| Kraftanforderung (statisch, dynamisch) Nm |  | | | | | | |
| Sicherheitsfaktor (Nm) |  | | | | | | |
| Haftkraft / Remanenz (N) | Min |  | Nennkraft |  | Max | |  |
| Einschaltdauer | Sek/Min |  | Stunden/Tag |  | Tage/Woche | |  |
| Geschwindigkeit (Rpm) | Min |  | Nominell |  | Max | |  |
| Zulassungsstandandards (bitte einkreisen) | EN BS ML UL CSA | | | | | | |
| Falls der Einsatz als statische (Not ) Bremse geplant ist, wie oft erfolgt dynamischer Einsatz? |  | | | | | | |
| Beschleunigung (bei statischem Einsatz) |  | | | | | | |
| Bestromungszeit? |  | | | | | | |
| Bestromungsfrequenz? |  | | | | | | |
| Umbebungstemperatur? |  | | | | | | |
| Abweichende Materialanforderungen | (Reinraum, antimagnetisch, extreme Umgebungseinflüsse, Überspannungsschutz..) | | | | | | |
| Ausseneinsatzgebiet? (Land/See) |  | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kontaktperson / Funktion** |  |
| **Firma** |  |
| **Adresse** |  |
| **Telefon** |  |
| **Email / Homepage** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Einsatzbedingungen** | | | | | | |
| Umgebungstemperatur (C) |  | | | | | |
| Feuchtigkeit (IP Klasse) |  | | | | | |
| IP Anforderungen (54.55.65) |  | | | | | |
| Geschwindigkeit: m/s | Min |  | Nominell |  | Max |  |
| Oberflächentemperatur: (°C) | Min |  | Max |  | Standard |  |
| Duration of friction (s) |  | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bremsanforderngen** | |
| Bremsanforderungen |  |
| Koeffizient der Reibung, statisch |  |
| Koeffizient der Reibung, dynamisch |  |
| Verschleißwert |  |
| Verschleißwert des Belages (cm³/kWh) |  |
| Verschleißwert der Bremskörper (cm³/kWh) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Elektrischer Anschluss** | |
| Spezielle Anforderungen an Litzen bzw. Kabel? |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Umgebungsbedingungen** | | | | | | |
| **Klimatische Einflüsse** | | | | | | |
| Umgebungstemperatur (°C) | Min |  | Nominell |  | Max |  |
| Einsatztemperatur (°C) | Min |  | Nominell |  | Max |  |
| Luftfeuchtigkeit % | Min |  | Nominell |  | Max |  |
| Sonstiges |  | | | | | |
| **Lokale Einflüsse** | | | | | | |
| Flüssigkeiten: (Salzwasser, Säure, Öl..) |  | | | | | |
| Gase (Ozon, Ammoniak, etc.) |  | | | | | |
| Sonstige |  | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bestell- /Lieferinformationen, kaufmännische Bedingungen** | |
| Lieferung (DHL, UPS, Spedition…) |  |
| Mögliche Stückzahl / Jahr |  |
| Abruflosgrösse |  |
| Wird ein Sicherheitsbestand gewünscht? |  |
| Zielpreis, Projekt- Entwicklungskosten etc. |  |
| Geheimhaltungsvereinbarung gewünscht? |  |
| Stehen potenzielle Patentanmeldungen im Hintergrund? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kontaktdaten** | |
| Einkauf |  |
| Projektmanager |  |
| Technischer Ansprechpartner |  |

|  |
| --- |
| **Bemerkungen** |
| Spezielle Arbeitsanweisungen oder Montagevorschriften?  Sind etwaige Zeichnungen oder Skizzen verfügbar?  Wann erfolgt Projektstart/Serienstart/Muster? Generelle Lieferzeiten?  Sonstige weitere wichtige Punkte? Militärische Anwendungen? Exportbeschränkungen? |