|  |  |
| --- | --- |
| **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? |