

CHECKLISTE

Welcher Federkontakt passt zu meiner Anwendung?

Anwendungsspezifische Anforderungen

- In welcher Anwendung wird der Federkontakt eingesetzt?
- Erfolgt die Kontaktierung in einer stationären oder bewegten Anwendung?
- Gibt es besondere Anforderungen durch häufiges Andocken, Wechseln oder Positionieren?
- Müssen mehrere Kontakte in einem Modul oder einer Baugruppe zusammengefasst werden?
- Treten seitliche Bewegungen oder Rotationen auf? - Wenn ja: Rolling-Pogo-Pins prüfen.

Elektrische Anforderungen

- Werden Signale, Daten oder Strom übertragen?
- Wie hoch ist der maximale Strom pro Kontakt?
- Werden Signal- und Leistungskontakte kombiniert?
- Gibt es Anforderungen an Kontaktwiderstand oder Signalqualität?
- Welche Datenübertragungsraten werden benötigt?
- Gibt es Anforderungen an EMV oder Signalintegrität?

Umgebungsbedingungen

- Treten Vibrationen oder Stöße auf?
- Ist die Anwendung Feuchtigkeit ausgesetzt?
- Kommen Reinigungsmittel / Chemikalien zum Einsatz?
- Gibt es erhöhte Temperaturanforderungen?
- Wird Korrosionsbeständigkeit benötigt?
- Erfolgt die Montage auf Leiterplatte, Kabel oder in einem Gehäuse?

Mechanische Anforderungen

- Wie viel Bauraum steht zur Verfügung?
- Maximale Bauhöhe des Federkontaktes ?
- Müssen Positionsabweichungen ausgeglichen werden?
- Müssen Fertigungstoleranzen ausgeglichen werden?
- Wird eine hohe Federkraft zur Vibrationssicherung benötigt?

Lebensdauer und Nutzung

- In welchem Bereich liegt die erwartete Anzahl an Kontaktzyklen?
(bis 10.000 / 10.000 bis 100.000 / über 100.000)
- Erfolgt die Kontaktierung automatisch oder manuell?
- Gibt es Anforderungen an Wartungsintervalle?

Kundenspezifische Lösung?

- Muss die Federkraft angepasst werden?
- Wird ein spezieller Federweg benötigt?
- Ist eine besondere Beschichtung erforderlich?
- Wird eine individuelle Kontaktgeometrie benötigt?
- Sollen mehrere Kontakte zu einem Federkontaktmodul kombiniert werden?

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl des passenden Federkontakts. Senden Sie uns einfach die wichtigsten Parameter Ihrer Anwendung, damit wir Ihnen eine geeignete Lösung vorschlagen können.

CHECKLISTE

Welcher Federkontakt passt zu meiner Anwendung?

Anwendungsspezifische Anforderungen

- In welcher Anwendung wird der Federkontakt eingesetzt?
.....
- Erfolgt die Kontaktierung in einer stationären oder bewegten Anwendung?
.....
- Gibt es besondere Anforderungen durch häufiges Andocken, Wechseln oder Positionieren?
.....
- Müssen mehrere Kontakte in einem Modul oder einer Baugruppe zusammengefasst werden?
.....
- Treten seitliche Bewegungen oder Rotationen auf? - Wenn ja: Rolling-Pogo-Pins prüfen.
.....

Elektrische Anforderungen

- Werden Signale, Daten oder Strom übertragen?
- Wie hoch ist der maximale Strom pro Kontakt?
- Werden Signal- und Leistungskontakte kombiniert?
- Gibt es Anforderungen an Kontaktwiderstand oder Signalqualität?
- Welche Datenübertragungsraten werden benötigt?
- Gibt es Anforderungen an EMV oder Signalintegrität?

Mechanische Anforderungen

- Wie viel Bauraum steht zur Verfügung?
- Maximale Bauhöhe des Federkontaktes?
- Müssen Positionsabweichungen ausgeglichen werden?
- Müssen Fertigungstoleranzen ausgeglichen werden?
- Wird eine hohe Federkraft zur Vibrationssicherung benötigt?

CHECKLISTE

Welcher Federkontakt passt zu meiner Anwendung?

Lebensdauer und Nutzung

- In welchem Bereich liegt die erwartete Anzahl an Kontaktzyklen?
(bis 10.000 / 10.000 bis 100.000 / über 100.000)
- Erfolgt die Kontaktierung automatisch oder manuell?
- Gibt es Anforderungen an Wartungsintervalle?

Umgebungsbedingungen

- Treten Vibrationen oder Stöße auf?
- Ist die Anwendung Feuchtigkeit ausgesetzt?
- Kommen Reinigungsmittel / Chemikalien zum Einsatz?
- Gibt es erhöhte Temperaturanforderungen?
- Wird Korrosionsbeständigkeit benötigt?
- Erfolgt die Montage auf Leiterplatte, Kabel oder in einem Gehäuse?

Kundenspezifische Lösung?

- Muss die Federkraft angepasst werden?
- Wird ein spezieller Federweg benötigt?
- Ist eine besondere Beschichtung erforderlich?
- Wird eine individuelle Kontaktgeometrie benötigt?
- Sollen mehrere Kontakte zu einem Federkontaktmodul kombiniert werden?

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl des passenden Federkontakts. Senden Sie uns einfach die wichtigsten Parameter Ihrer Anwendung, damit wir Ihnen eine geeignete Lösung vorschlagen können.

CHECKLISTE

Welcher Federkontakt passt zu meiner Anwendung?

Dimensionen

Längen (mm):

L0:

L1:

L2:

L3:

bei Plug-In Type L4:

Durchmesser (mm):

D0:

D1:

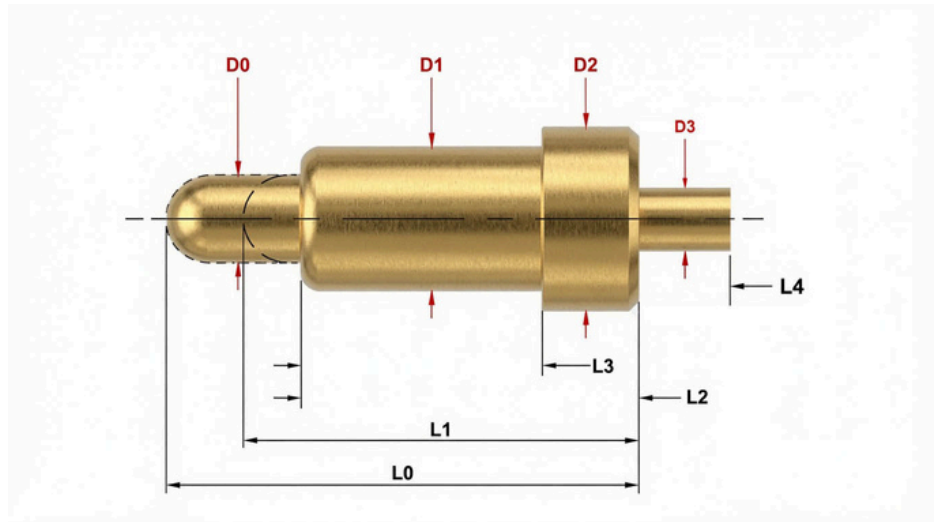
D2:

bei Plug-In Type D3:

Nennstrom (A):

Federkraft (gF):

Sonderbeschichtung?:



Weitere Federkontakttypen - Alle Infos dazu unter:
<https://www.nh-technology.de/federkontakte/>

Eigene Skizze

