

Inhalt

1. Kundenspezifischer Steckverbinder
2. Aluminiumgehäuse eloxiert und passiviert - kundenspezifisch
3. NEU: Piezoelektrische Taster

1. kundenspezifischer Steckverbinder



N&H Technology hat einen sehr speziellen Stecker als maschinelle Schnittstelle realisiert. Der Stecker verfügt über eine integrierte Leiterplatte, die eine Durchkontaktierung der Federkontaktstifte auf der einen Seite und den M5 Buchsen auf der anderen Seite des Steckers ermöglicht. Das Gehäuse besteht aus zwei thermoplastischen Kunststoffteilen, die im Ultraschallschweißverfahren formschlüssig miteinander verbunden wurden. Dadurch ist der Stecker Staub- und Spritzwasser geschützt.

In der Mitte der Federkontakte wird nachträglich ein Magnet eingepresst, so dass eine einfache magnetische Kontaktierung mit einem Stecker möglich ist. N&H liefert diesen Stecker als Komplettlösung.

Ihr Ansprechpartner für dieses Produkt ist:

Herr Dipl.-Ing. Yenhuy Hua
Tel: 02154-8125-18
E-Mail: yenhuy.hua@nh-technology.de

2. Aluminiumgehäuse eloxiert und passiviert – kundenspezifisch



N&H bietet kostengünstig kundenspezifische Gehäuse aus diversen Werkstoffen an. Neu sind extrudierte Aluminium Gehäuse mit verschiedener Leitfähigkeit der Oberflächen.

Das gezeigte Gehäuse besteht aus einem eloxierten Strangprofil. Durch das Eloxieren ist das Gehäuse von außen korrosionsbeständig und elektrisch isoliert. Die Innenflächen des Gehäuses wurden CNC bearbeitet und mit einer chromhaltigen Lösung passiviert, um eine Verbesserung der elektrischen Leitfähigkeit bei zeitgleichen hohen Korrosionsschutz zu erreichen.

Die CNC bearbeiteten Gehäusedeckel sind ebenfalls von einer Seite eloxiert und von der anderen passiviert. Aluminiumgehäuse bieten einen verbesserten EMV-Schutz und werden daher bevorzugt im Bereich der Industrieelektronik eingesetzt.

Ihr Ansprechpartner für dieses Produkt ist:

Herr Dipl.-Ing. Yenhuy Hua
Tel: 02154-8125-18
E-Mail: yenhuy.hua@nh-technology.de

3. NEU: piezoelektrische Metalltaster



N&H Technology bietet im Bereich Taster und Schalter eine neue Standardserie von Piezo-Tastern an. Die Serie besteht aus verschiedenen Modellen mit Einbaudurchmessern von 16mm, 19mm und 22mm. Das Aluminiumgehäuse der Taster kann in verschiedenen Farben eloxiert werden. Die Betätigungsfläche gibt es in verschiedenen Formen wie Flach oder mit Druckmulde, sowie mit integrierter ring- oder punktförmiger LED Beleuchtung. Die Piezo-Metalltaster sind nach IP68 abgedichtet und haben eine komplett geschlossene Betätigungsfläche. Das macht Sie wasser- und staubdicht. Mit einer Lebensdauer von bis zu 50 Millionen Zyklen und einer Betriebstemperatur von -40°C bis +75°C sind die Piezo-Metalltaster sehr zuverlässig und für anspruchsvolle Applikationen geeignet.

Eine Übersicht unserer Modelle finden Sie auf unserer Website:

<http://www.nh-technology.de/piezoelektrische-taster/>

Ihr Ansprechpartner für dieses Produkt ist:

Herr Dipl.-Ing. Simon Grüneberg
Tel: 02154-8125-108
E-Mail: simon.grueneberg@nh-technology.de

Unsere aktuelle Produktübersicht finden Sie [hier >>](#)

Weitere aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Website www.nh-technology.de

Falls Sie unseren Newsletter in Zukunft nicht mehr erhalten möchten, können Sie ihn [hier abbestellen >>](#).

Redaktion: Julia Beusch Tel: 02154-8125-25 E-Mail: julia.beusch@nh-technology.de