

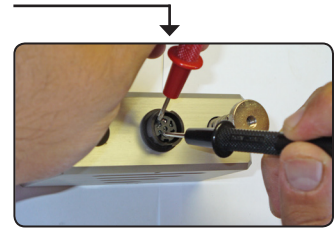
Wechseln der Schutzfolie

Präzisions-Holmdehnungsmesssensoren / QE1008(-W)

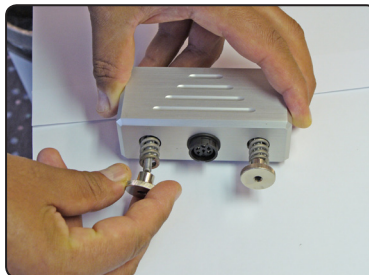


Wichtig: Zuerst den Widerstand der DMS am Stecker prüfen.

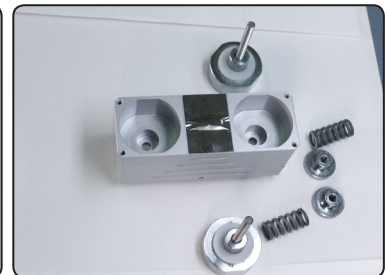
- Der Widerstand muss $350\Omega (\pm 5)$ betragen. Wenn nicht, senden sie den kompletten Sensor zur Reparatur an den Hersteller.
- QE1008-W (wireless): Die eingebaute Elektronik prüft den DMS bei jedem Einschalten.



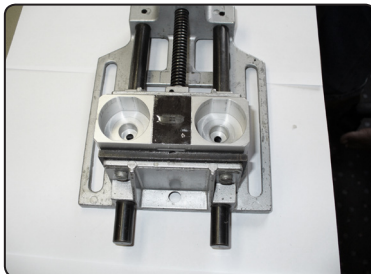
1. Benötigtes Material:
- Folien Repair Kit
 - Aceton
 - Skalpell/Teppichmesser
 - Pinzette
 - Papiertuch



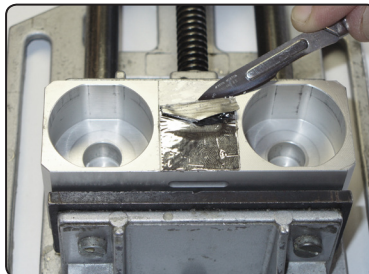
2. Magnete entfernen.



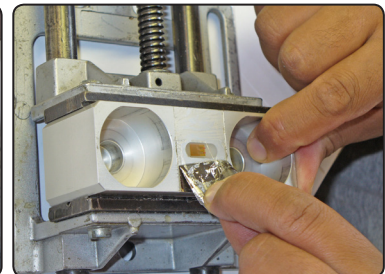
3. Die 2 Magnete, Federn und Rändelmutter sind jetzt demontiert. Für die Montage aufbewahren.



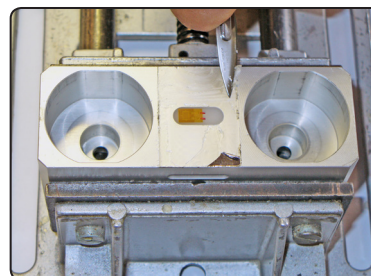
4. Spanne den Sensor in eine stabile Spannbacke ein. Die Umgebung sollte sauber und staubfrei sein.



5. Die Stahlfolie mit dem Skalpell vorsichtig abschälen, beginnend an einer Ecke.
Vorsicht vor Verletzung!



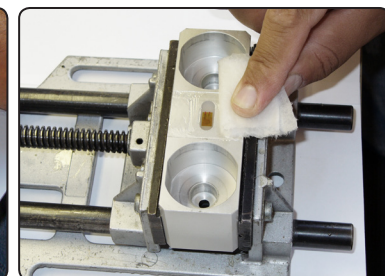
6. Sobald die Stahlfolie mit den Fingern greifbar ist, Folie komplett abziehen. Falls der darunterliegende DMS beschädigt ist, → Sensor zur Reparatur eingeschicken.



7. Verbleibende Klebstoffreste abkratzen. Auf DMS achten!



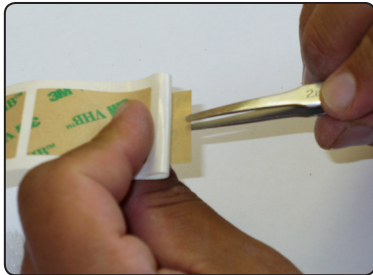
8. Mit Aceton und Papiertuch die Oberfläche reinigen.



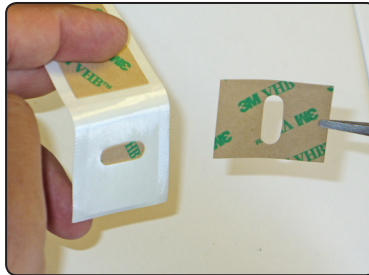
9. Die Oberfläche muss komplett frei von Klebstoffresten sein.

Wechseln der Schutzfolie

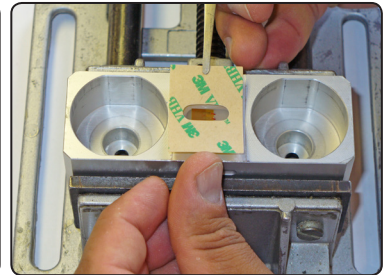
Präzisions-Holmdehnungsmesssensoren / QE1008(-W)



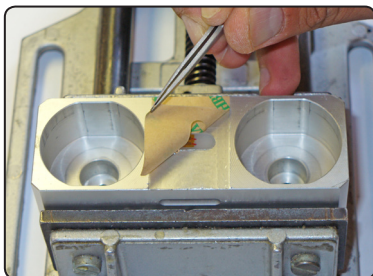
10. Das gestanzte Doppelklebeband vom Repair-Kit zur Hand nehmen.



11. Den Kleber abziehen und am Rand halten. → Klebstoff nicht berühren!

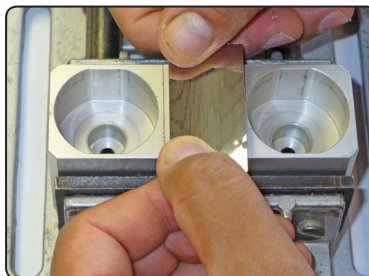


12. **Sehr genau arbeiten:** Den Kleber genau einpassen. → Das Polymerkissen muss genau und komplett durch die Ausstanzung ragen!

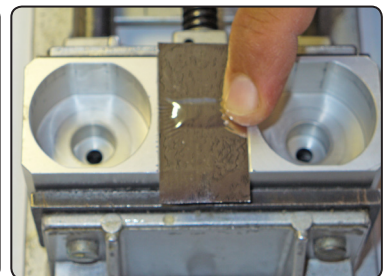


13.1 Kleber stark andrücken.

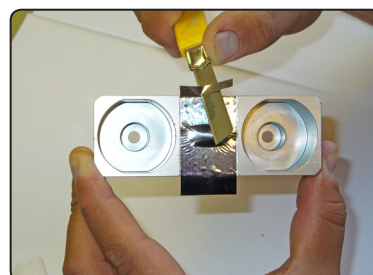
13.2 Braunes Schutzpapier abziehen.



14. Stahlfolie anbringen: Von links her beginnend mit dem Daumen die Folie bis zum DMS streichen.



15. Dann jeweils diagonal die Folie nach oben und nach unten über den DMS streichen. Den Rest glatt verstreichen.

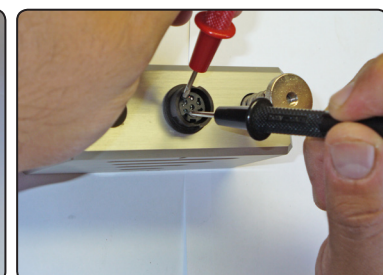


16. Mit dem Skalpell die überstehende Folie an der Kante entlang abschneiden.

Vorsicht vor Verletzung!



17. Gratulation! Den Sensor wieder komplettieren: Zuerst die Magnete mit den Kunststoffringen einführen, Druckfedern einlegen und mit Rändelmutter verspannen.



18. Letzter Schritt: Den Widerstand des DMS prüfen. → $350\Omega (\pm 5)$ OK? Den Sensor mit einem intakten Sensor testen und vergleichen. → OK? Der Sensor ist wieder Gebrauchsbe-