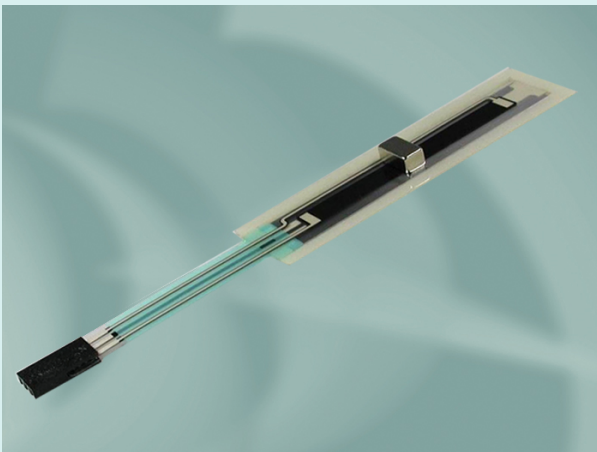


Montageanweisung



MMP berührungsloser magnetischer Foliensensor linear

Funktionsbeschreibung

Weiterentwicklung der bereits bewährten MetaPot Foliensensor-Familie. Der Abgriff erfolgt berührungslos mittels einer im Sensor integrierten ferromagnetischen Metallfolie und einem im Abstand zum Sensor geführten Magneten.

Merkmale

- magnetisch berührungslose Ankoppelung
- flache Bauform
- IP 65, ausgenommen elektrischer Anschluss und Stecker
- hohe Lebensdauer

Anwendungen

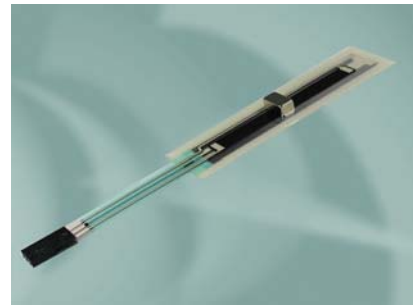
- Wegerfassung, zum Beispiel im Zylinder
- Servosysteme
- Industrieanwendungen
- Automotive

Metallux AG

Daimlerstr. 18
D-71404 Korb
Tel: +49 (0) 7151 / 939 35-0
Fax +49 (0) 7151 / 939 35-3
www.metallux.de
info@metallux.de

Montageanweisung

MMP berührungsloser magnetischer Foliensensor linear



metallux.de

technology matters

Oberflächenvorbereitung

Die Oberfläche auf welcher das MMP montiert werden soll, muss frei von Feuchtigkeit, Ölen, Fetten und Staub sein. Unterschiedliche Temperaturen von MMP und Träger sollten vermieden werden.

Des Weiteren muss die Oberfläche plan sein, um eine einwandfreie Montage und Funktion des MMP zu gewährleisten.

Zur Reinigung der Trägeroberfläche können je nach Trägermaterial z.B. Isopropanol, Ethylacetat oder MEK verwendet werden.

Materialien

Die Klebefolie, welche auf dem MMP aufgebracht ist, haftet auf vielen glatten und ebenen Oberflächen, wie:

- Zink - PC
- Alu - ABS
- Kupfer - PVC

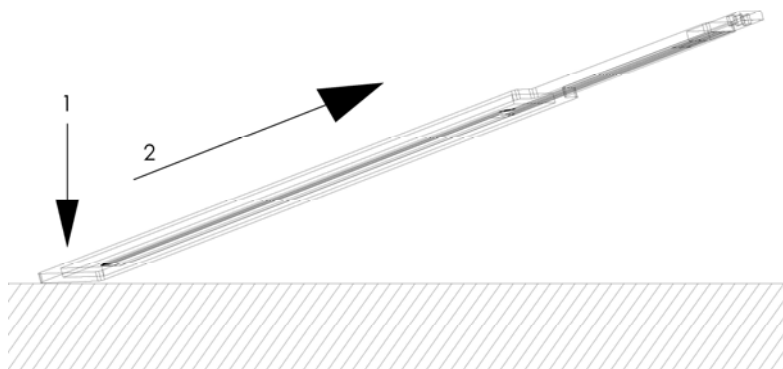
Montage MMP

Entfernen Sie die Deckfolie der Klebefolie und richten Sie das MMP an der gewünschten Position aus.

Achten Sie dabei darauf, daß Sie den Sensor nicht verformen (biegen oder drehen).

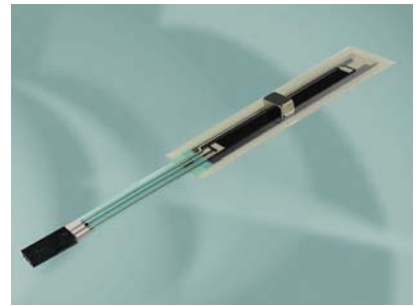
Drücken Sie das MMP an einer Seite leicht an (siehe Punkt 1 der Zeichnung).

Fahren Sie nun, mit gleichmäßiger Druckverteilung, vorsichtig vom Auflagepunkt über das MMP und vermeiden Sie Luftpneinschlüsse. (siehe Punkt 2 der Zeichnung).



Montageanweisung

MMP berührungsloser magnetischer Foliensensor linear

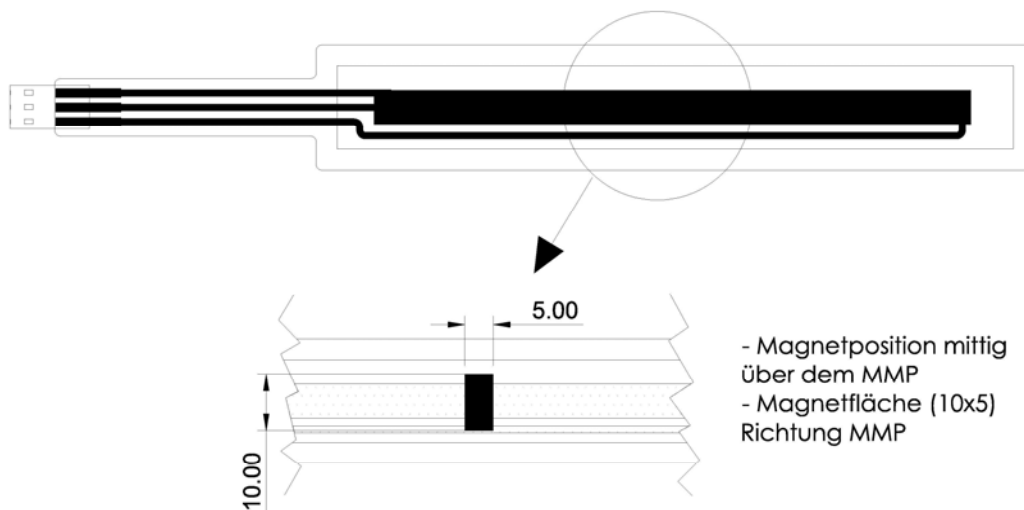


metallux.de

technology matters

Montage Magnet

Der Magnet muss, um eine einwandfreie Betätigung des MMP zu gewährleisten, wie folgt beschrieben montiert werden.



Der Magnet muss, um ein einwandfreies Messsignal zu erreichen, mittig über dem MMP geführt werden. Die Seite mit der Klebefolie ist gleichzeitig die Magnetseite, d.h. wo dieser geführt wird. Der Abstand in dem der Magnet geführt werden sollte, beträgt <2,0mm von der MMP Oberfläche.

Die Befestigung des Magneten sollte stabil und dauerhaft sein. Möglich ist ein Verkleben oder Vergießen des Magneten.

