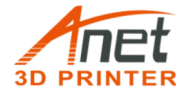


VAT included in the Price for EU Countries!



Wonach suchen Sie?

Freigegeben:

20. März 2022 | Anet Beamter

Anleitung zum Hinzufügen von BLTouch auf dem Anet A8 3D-Drucker

So installieren Sie eine 3D-Touchbett-Nivelliersonde auf Ihrem Anet A8 3D-Drucker.

Hardware-Installation und -Verkabelung

Firmware-Berechnung und Sensorkalibrierung

Automatische Bettnivellierung mit BL Touch

Die automatische Bettnivellierung ist ein wichtiger Schritt, bevor Sie mit dem Drucken auf einem 3D-Drucker beginnen, um Informationen über kleine Höhenunterschiede zwischen den Kanten und der Mitte des Bettes zu erhalten. Die Drucker-Firmware verwendet diese Informationen, um Bewegungen der z-Achse zu berechnen, um diese kleinen Ungleichheiten bis zu einem gewissen Grad auszugleichen.

VAT included in the Price for EU Countries!



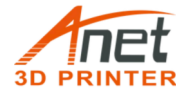
Wonach suchen Sie?

Bett tritt, während der eingestellte Zugang abgesenkt wird, erkennt der gesamte Sensor dies und sendet ein Signal an den Drucker, damit er die Entfernung berechnen kann.

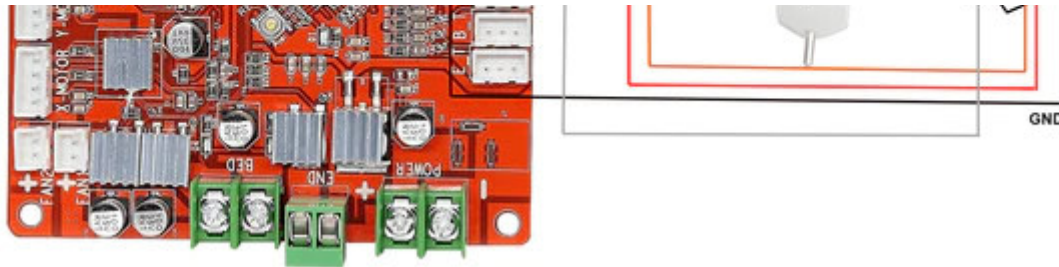
3D-Messtaster-Verkabelung

Der 3D-Berührungssensor hat fünf Drähte. Die braunen und schwarzen Drähte sind Erdungskabel, so dass wir sie zusammensetzen können. Geschliffen auf rot und das weiße Kabel wird mit dem Z-Achsen-Anschluss Ihres Anet A8-Motherboards verbunden.

VAT included in the Price for EU Countries!



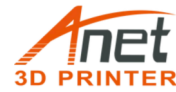
Wonach suchen Sie?



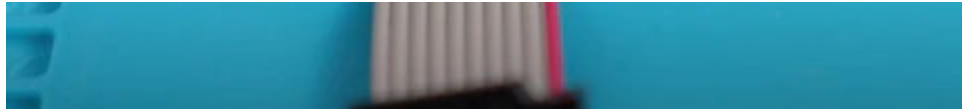
globalsteher

Das orangefarbene Kabel muss an den dritten Draht des Displaykabels oder an den siebten Draht angeschlossen werden. Wenn Sie einen A6 oder ein Display eines A6 auf dem Anet A8 verwenden. Das bedeutet, dass wir diesen Draht durchtrennen und von den anderen neun Kameras des Flachbettkabels zur Seite ziehen müssten, damit Sie das Steuersignal der Sonden daran anschließen können.

VAT included in the Price for EU Countries!



Wonach suchen Sie?



Ich möchte jedoch vermeiden, das ursprüngliche Disciplic-Kabel durchtrennen zu müssen, und möchte auch eine Lösung, die Plug-and-Play ist.

Wir werden einen Adapter bauen, mit dem wir den Sensor sehr einfach auf der Platine installieren können. Schauen wir uns die Liste der Teile an, die wir benötigen, um den Adapter für Poe oder mehrere Verlängerungskabel zu bauen.

Hardwareliste (neben der 3DTouch-Sonde)

· 2 x Dupont (Servo) Verlängerungskabel

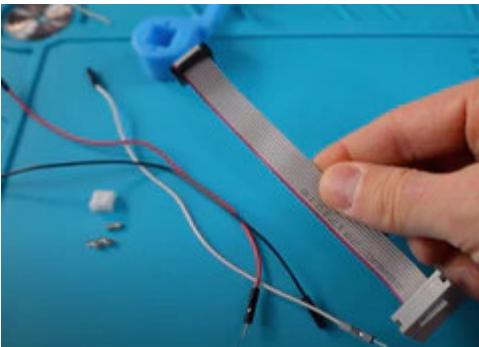


VAT included in the Price for EU Countries!



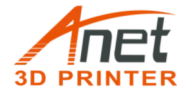
Wonach suchen Sie?

- 3 x Drähte für JST-Stecker
- 1 x Display-Verlängerungskabel



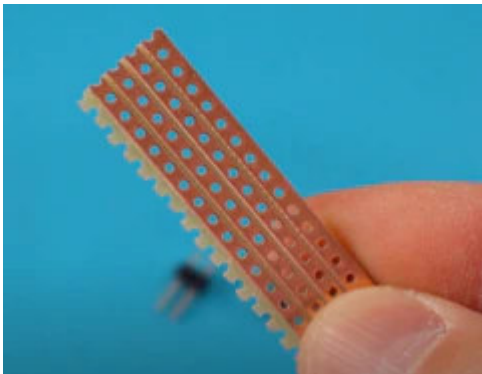
- 5 x header pins: a 3 pin header and one male of two pin header

VAT included in the Price for EU Countries!



Wonach suchen Sie?

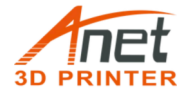
· Piece of stripboard with 4 rows



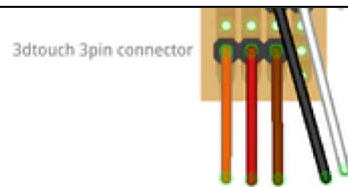
. a piece of strip board with four rows. assembling all this gives us

BLTouch on the Anet A8 - Hardware installation

VAT included in the Price for EU Countries!



Wonach suchen Sie?



fritzing

Once having assembled the adapter, we can just plug in the adapter cable in between the display cable and the mainboard and connect our sensor extension cables to it. The next step is to mount the sensor to the print head which is done by using a printed holder part.

Thingiverse link: <https://www.thingiverse.com/thing:2331878>