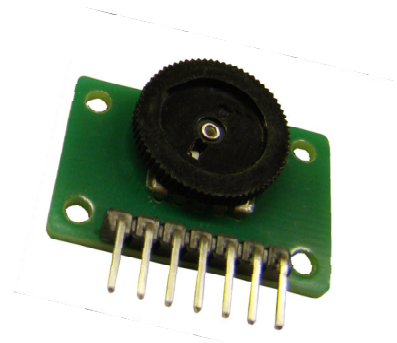




## Datenblatt: net4web AP1BB – Superflaches Stereo-Rändelpotentiometer für Breadboard-Montage z.B. mit Arduino oder Raspberry Pi

Stand: 16.05.2022

<b>Artikelnummer (1KΩ):</b>	<b>0711906114066</b>
<b>Artikelnummer (5KΩ):</b>	<b>0711906114073</b>
<b>Artikelnummer (10KΩ):</b>	<b>0711906114080</b>
<b>Artikelnummer (20KΩ):</b>	<b>0711906114097</b>
<b>Artikelnummer (50KΩ):</b>	<b>0711906114103</b>
<b>Artikelnummer (100KΩ):</b>	<b>0711906114110</b>



### Inhalt

Allgemeines: .....	1
Beschreibung: .....	1
Technische Daten Potentiometer: .....	2
Fotos: .....	3

### Allgemeines:

Wir bieten eine Vielzahl solcher kleinen nützlichen Helferlein an. Sie sind alle so konzipiert, dass sie auf einem Breadboard ohne Probleme in beliebiger Reihenfolge nebeneinander gesteckt werden können (siehe Fotos). Die Pinbelegung ist immer direkt am Platinenstecker aufgedruckt und so einfach die Platinen auch aufgebaut sein mögen, Sie finden bei uns immer ein passendes Datenblatt mit Schaltplan. Wer schonmal etwas auf einem Breadboard verkabelt hat weiß: Das beschleunigt den Aufbau von Evaluierungsschaltungen nicht nur beträchtlich, es macht sie auch stabiler. **Übrigens ist dieses Produkt „Made in Germany“.**

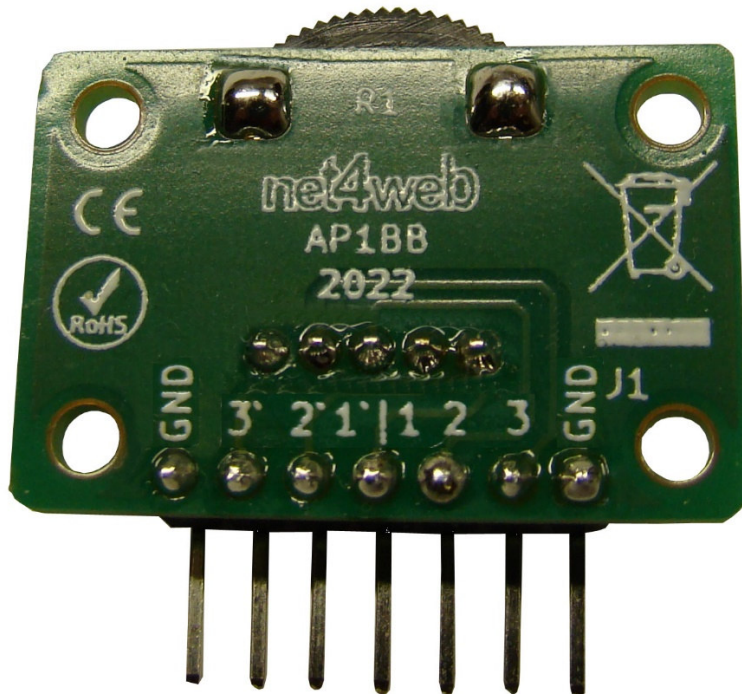
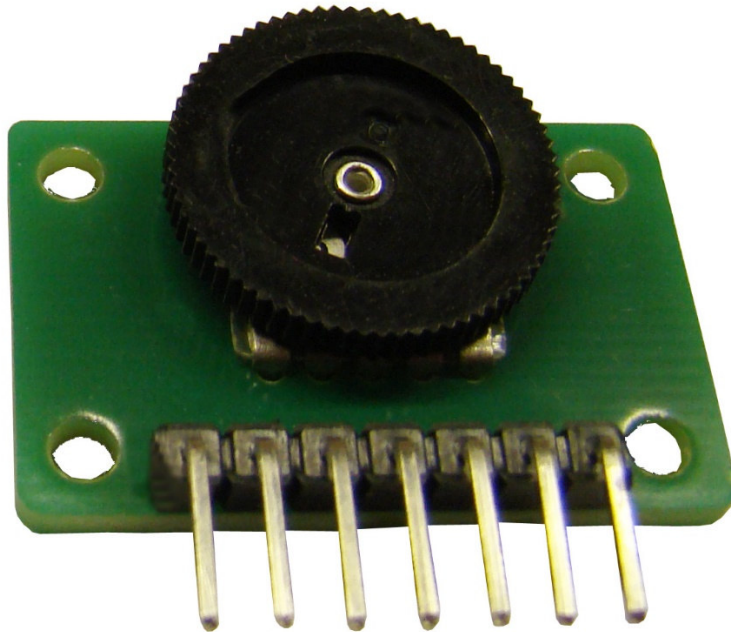
### Beschreibung:

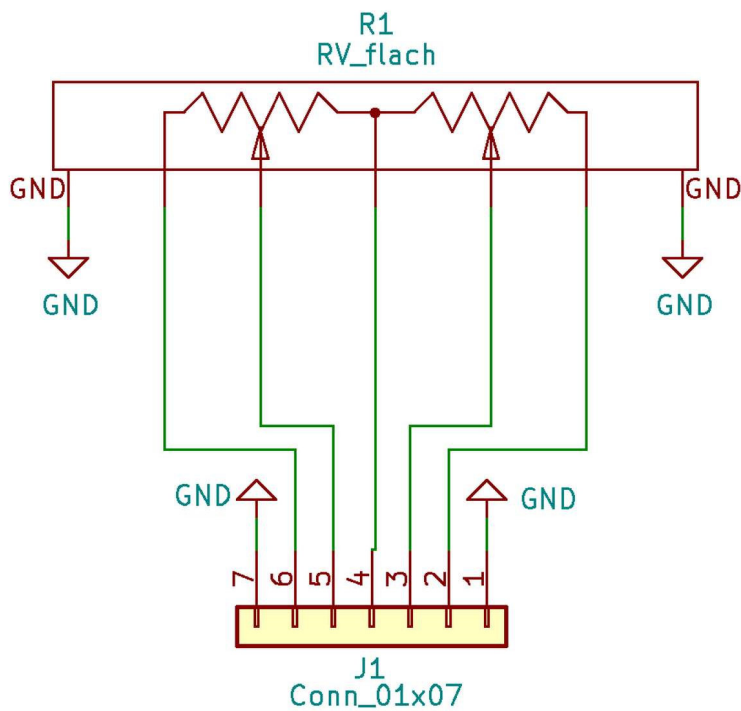
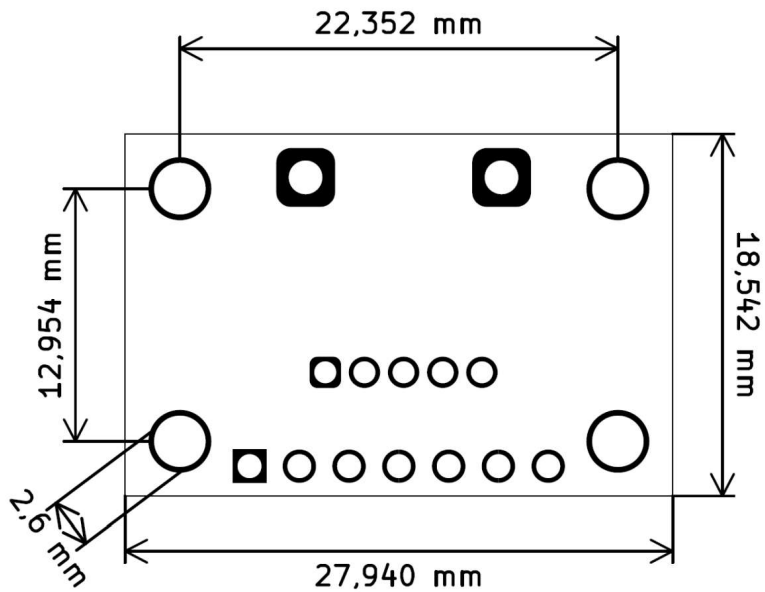
Das net4web AP1BB ist ein superflaches Stereo-Rändelpotentiometer, welches mit seinem 7poligen Steckanschluss im Raster 2,54mm direkt in ein Breadboard gesteckt werden kann. Wenn Sie sich mit der Absicht tragen, dass hier verwendete Potentiometer (das können Sie auch bei uns erwerben) ohne die Platine in Ihre Serienproduktion einfließen zu lassen, beachten Sie bitte, dass die Pin-Belegung des Potis und die Pin-Belegung des Platinensteckers nicht 1:1 sind. Bei der Pinbelegung des Platinensteckers haben wir uns was gedacht! Die technischen Daten zu dem verwendeten Potentiometer finden Sie ebenfalls in diesem Datenblatt. Zurzeit liefern wir das net4web AP1BB mit 6 verschiedenen Widerstandswerten (siehe Artikelnummern).

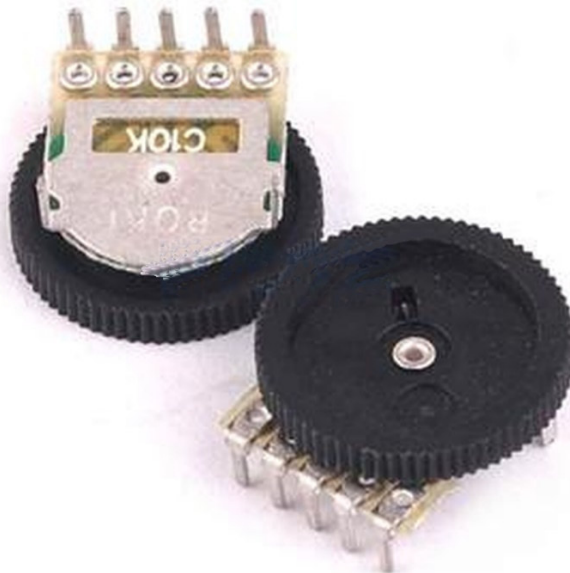
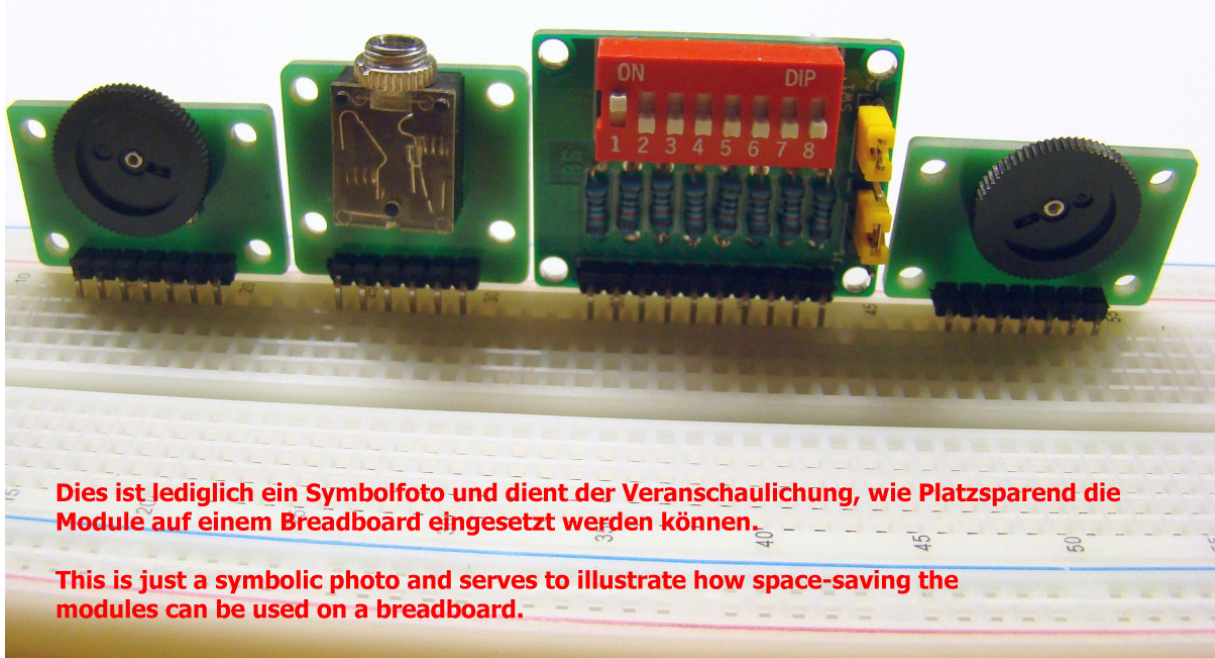
## Technische Daten Potentiometer:

<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C ~ +70°C
<b>Handlöten</b>	300°C Max 3sec
<b>Maximalwiderstand</b>	500Ω ~ 1MΩ
<b>Widerstanztoleranz</b>	±20% (mehr als 1MΩ ±30%)
<b>Widerstandskegel</b>	A B C W
<b>Restwiderstand</b>	20Ω Max
<b>Bewegungsrauschen</b>	Weniger als 70mV
<b>Nennleistung (W)</b>	0.05W
<b>Maximale Betriebsspannung</b>	DC 30V
<b>Isolationswiderstand</b>	Mehr als 100MΩ bei DC 100V
<b>Spannungsfestigkeit</b>	1 Minute bei AC 100V
<b>Gesamtdrehwinkel</b>	270°±5°
<b>Drehmoment</b>	10 ~ 50 Ncm
<b>Druck-Zug-Kraft an der Welle</b>	Druckkraft 5N Max Zugkraft 2N Max
<b>Rotationsstopkraft</b>	0,5N Min
<b>Rotationslebensdauer</b>	10,000 Zyklen
<b>Farbe Daumenrad</b>	schwarz
<b>Maße Daumenrad</b>	∅ 16mm, h=2mm

## Fotos:

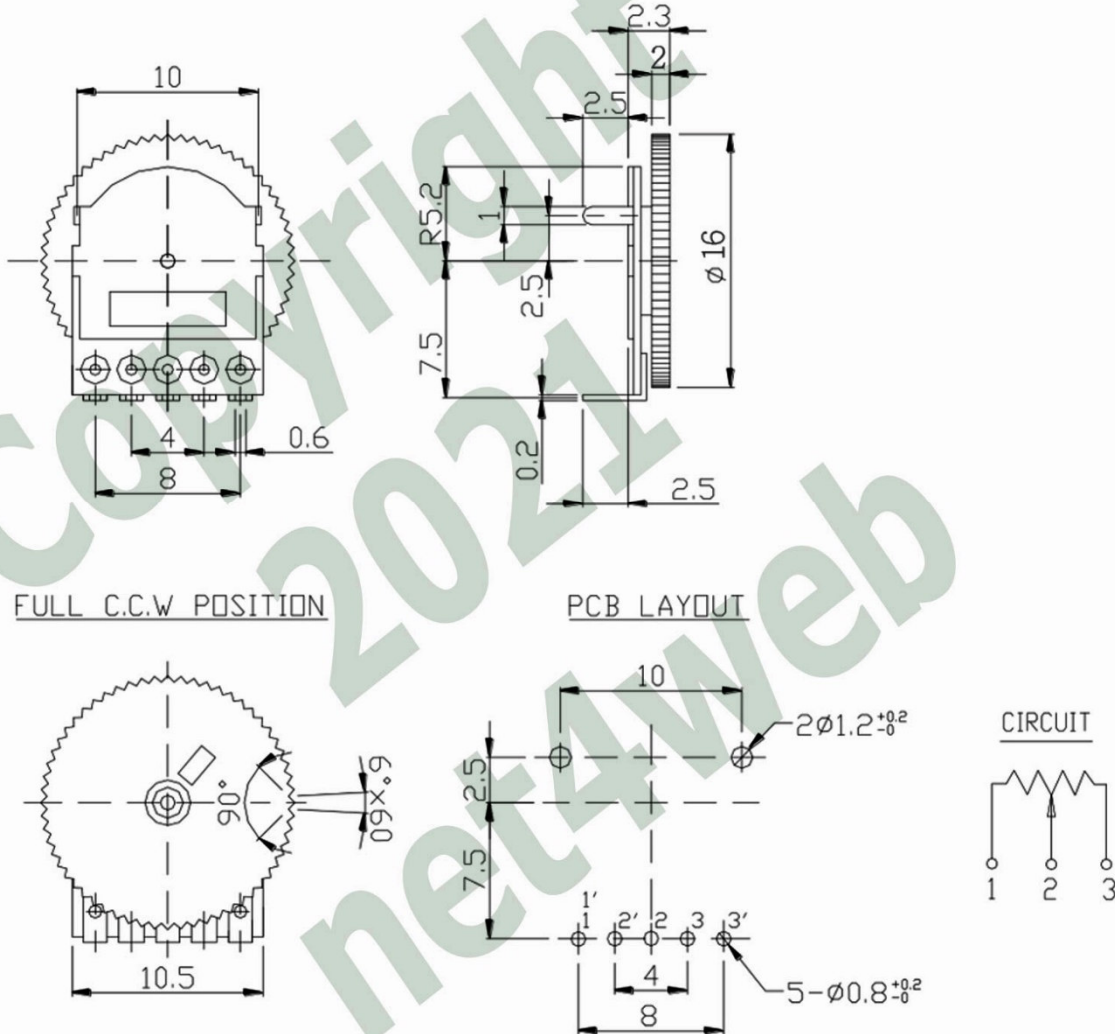








## Abmessungen in mm



Besuchen Sie uns im Internet: [www.net4web.de](http://www.net4web.de)

Im Bereich **Downloads** finden Sie die Konformitätserklärungen zu RoHS und CE, sowie möglicherweise weitere technische Informationen zu diesem Produkt.

