Raspberry Pi Update

Masse

Working Voltage: DC 5V
Working Current: 400mA
Standby current: 200uA

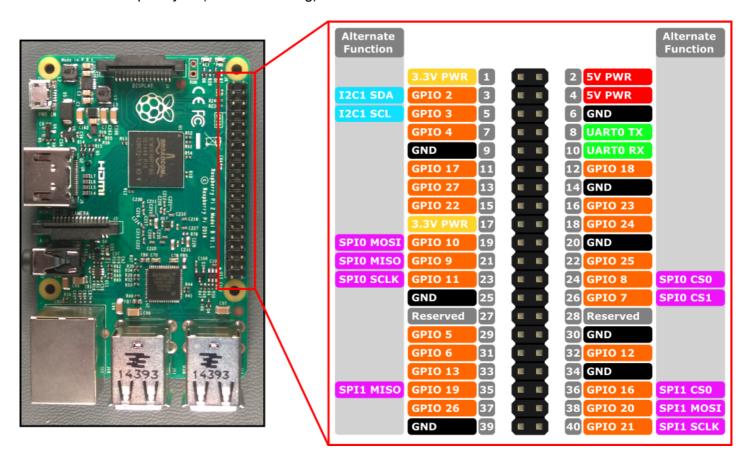
Load Weight: 1kg

Gewicht: 40g

Grösse: 85 x 56 x 17

Steuerung

Wir haben das Raspberry Pi mit dem Betriebssystem Minibian aufgesetzt. Dieses abgespeckte OS verfügt **nur** über die von uns installierten Packages und Libraries. Somit sparen wir viel Platz und durch den Verzicht auf ein GUI viel Leistung. Um die einzelnen Sensoren und Motoren anzusteuern, nutzen wir die GPIO I/O der Raspberry Pi (siehe Abbildung).



Um die Bilderkennung zu ermöglichen wird zudem der für die RaspiCam zur Verfügung gestellter IN

