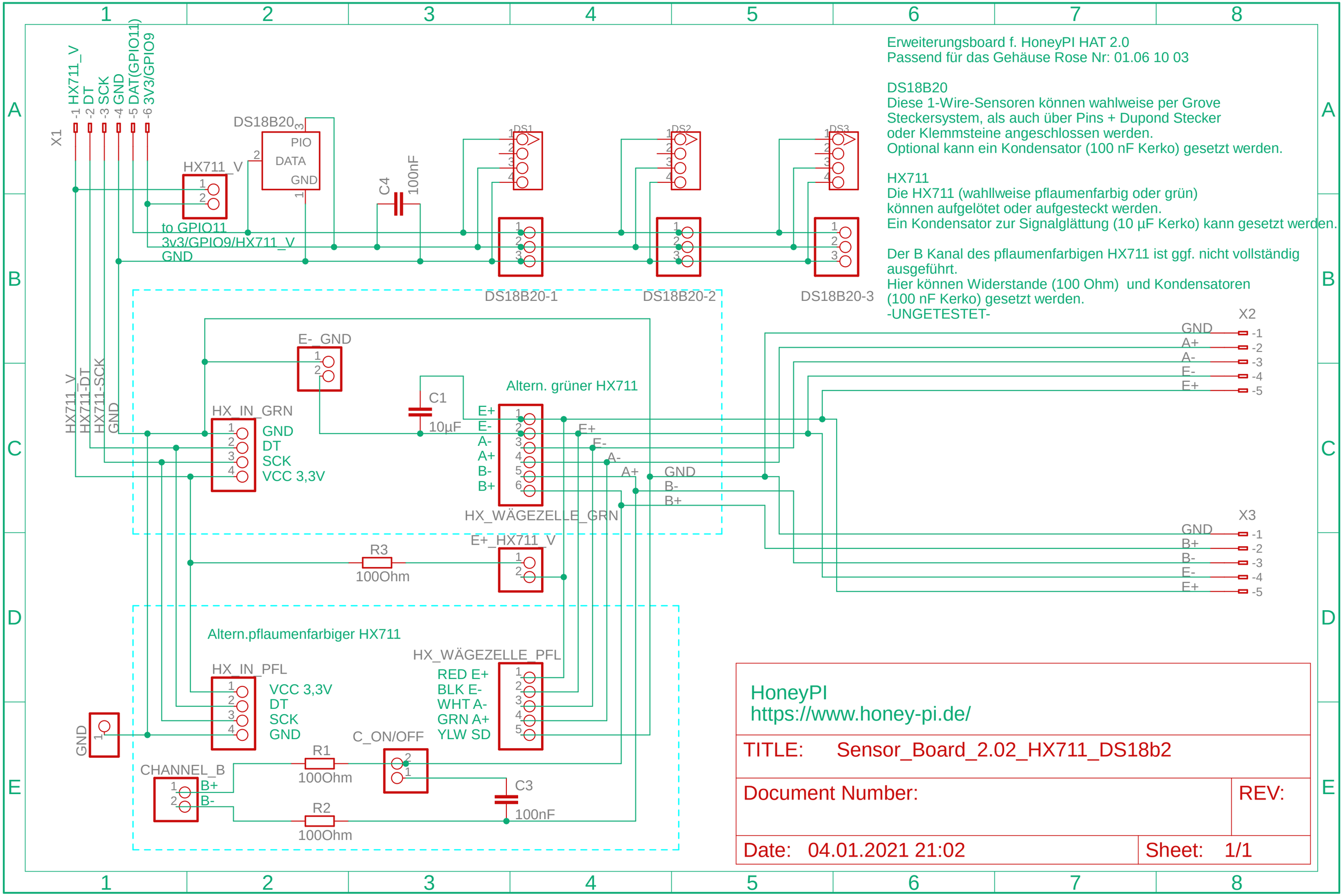
Erweiterungsboard f. HoneyPI HAT 2.0
Passend für das Gehäuse Rose Nr: 01.06 10 03
DS18B20
Diese 1-Wire-Sensoren können wahlweise per Grove Steckersystem, als auch über Pins + Dupond Stecker oder Klemmsteine angeschlossen werden.
Optional kann ein Kondensator (100 nF Kerko) gesetzt werden.
HX711
Die HX711 (wahllweise pflaumenfarbig oder grün) können aufgelötet oder aufgesteckt werden.
Ein Kondensator zur Signalglättung (10 µF Kerko) kann gesetzt werden.
Der B Kanal des pflaumenfarbigen HX711 ist ggf. nicht vollständig ausgeführt.
Hier können Widerstande (100 Ohm) und Kondensatoren (100 nF Kerko) gesetzt werden.
-UNGETESTET-
X1
-1 HX711_V
-2 DT
-3 SCK
-4 GND
-5 DAT(GPIO11)
-6 3V3/GPIO9
DS18B20
PIO
DATA
GND
HX711_V
to GPIO11
3v3/GPIO9/HX711_V
GND
C4
100nF
DS1
DS2
DS3
DS18B20-1
DS18B20-2
DS18B20-3
X2
GND -1
A+ -2
A- -3
E- -4
E+ -5
E-_GND
C1
10µF
Altern. grüner HX711
HX_IN_GRN
GND
DT
SCK
VCC 3,3V
E+
E-
A-
A+
B-
B+
HX_WÄGEZELLE_GRN
E+_HX711_V
R3
100Ohm
X3
GND -1
B+ -2
B- -3
E- -4
E+ -5
Altern.pflaumenfarbiger HX711
HX_IN_PFL
VCC 3,3V
DT
SCK
GND
HX_WÄGEZELLE_PFL
RED E+
BLK E-
WHT A-
GRN A+
YLW SD
C_ON/OFF
R1
100Ohm
R2
100Ohm
C3
100nF
CHANNEL_B
B+
B-
HX711_V
HX711-DT
HX711-SCK
GND
HoneyPI
https://www.honey-pi.de/
TITLE: Sensor_Board_2.02_HX711_DS18b2
Document Number:
REV:
Date: 04.01.2021 21:02
Sheet: 1/1