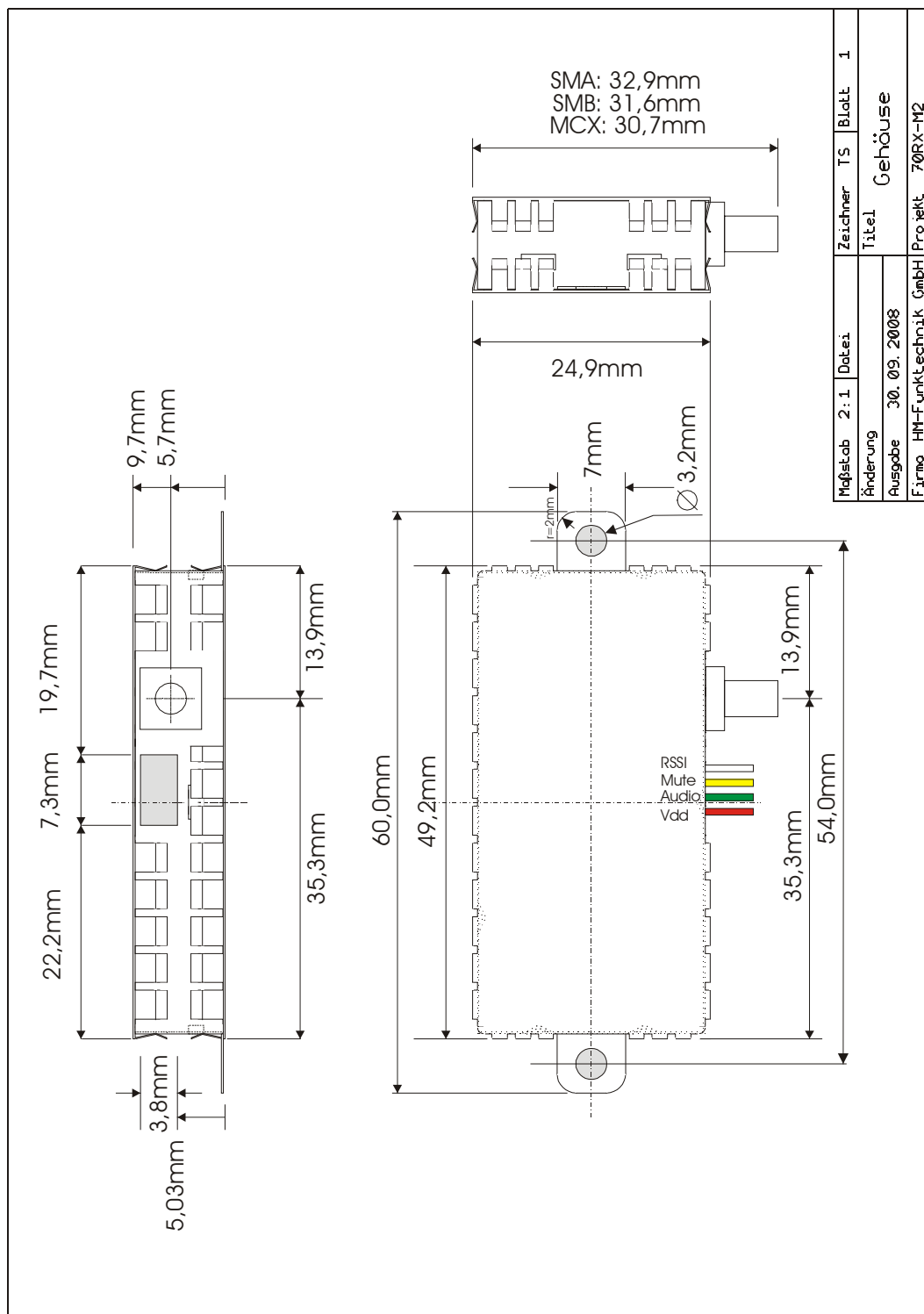




*Preliminary*

## UHF-FM Miniatur PLL-Empfänger 70RX-M2

### a.) Fitting dimensions of the receiver:





## UHF-FM Miniatur PLL-Empfänger 70RX-M2

### b.) Beschreibung der Anschlüsse:

- Vdd**      **Rotes Kabel**  
Versorgungsspannung des Moduls  
**3,3 – 14 V DC stabilisiert**, Mindestspannung 3,1 V, Höchstspannung 15 V, im Modul wird mit rauscharmen Low Drop Reglern auf eine stabilisierte Spannung von 3,0 V geregelt, **kein Verpolungsschutz**
- NF-out**    **Grünes Kabel**  
NF Ausgang des Moduls  
**0,8 V<sub>SS</sub>** (bei einem Frequenznominalhub von 2,5 KHz) mit einem DC-Offset von etwa 1,2 V, NF-Bereich von **DC - 5 KHz**, **invertiert (optional nicht-invertiert)**
- Mute**      **Gelbes Kabel**  
Mute Ausgang des Moduls  
Ausgang zur Anzeige des Trägersignals, Muteschwelle bei etwa **-116 dBm** (entspricht 20 dB SINAD CCITT) mit 1 – 2 dB Hysterese (Signal kleiner -116 dBm 0V, ansonsten 2,8V)
- RSSI**      **Weißes Kabel**  
Feldstärkeanzeige des empfangenen Trägers  
Die ausgegebene Gleichspannung ist dabei proportional zur Feldstärke, (typ. **0,8 V DC bei -120 dBm** und **2,1 DC bei -10 dBm** Eingangsepegel). Der Dynamikbereich beträgt etwa 60dB.
- Gehäuse**    Masseanschluß des Moduls