
Subject: Aw: Ersatz für Transistor OC171
Posted by [Anode](#) on Wed, 23 Oct 2013 18:17:53 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ich habe einen der OC171 heute in der Mittagspause aufgeschnitten und unter dem Mikroskop angeschaut. Es sind tatsächlich Schlüsse durch Whiskers, die zum Ausfall der Transistoren führen. Man kann sie auch mit bloßem Auge erkennen. Die Whiskers (Nadeln) wachsen von der verzinnnten Kapselung des Transistors durch das Gel nach innen und schließen die Elektroden kurz. Freibrennen mit Strom würde wahrscheinlich für einige Zeit Ruhe bringen, aber früher oder später wird der Transistor durch neue Whiskers ausfallen. Ich werde den zweiten OC171 mal versuchen freizubrennen.

Viele Grüße

Dirk

P.S.: Die Kamera ist leider eine CMOS-Kamera, deshalb sind die Kontraste so hart.

File Attachments

- 1) [1023130014.jpg](#), downloaded 2358 times
 - 2) [1023130226.jpg](#), downloaded 2340 times
 - 3) [1023130253.jpg](#), downloaded 2158 times
 - 4) [1023130311.jpg](#), downloaded 2309 times
-