

Schnittstellen - Parameter:

Baudrate: 9600Baud / **Parität:** keine / **Datenbits:** 8 / **Stop-Bit:** 1 / **Flusssteuerung:** keine

Befehlssatz für DTM3000 / DT5080 / DTMSpezial / LKM154 / LKM154B

| Befehl | Bedeutung | Rückgabe |
|--------------------|--|---|
| D oder d | Daten lesen (0,1°C Auflösung ohne Komma) | xxxxxx: |
| A oder a | Auflösung lesen | x.x |
| T oder t | Gerätetyp lesen | Bezeichnung des Gerätes |
| L oder l | Seriennummer lesen | xxxxxx |
| N oder n | Eingestellten Sensortyp lesen | :1 (Pt100) :4 (Pt1000) :7 (Typ S) :8 (Typ K) :9 (Typ T) :A (Typ J) |
| H0 | Auflösung 1°C | : nicht bei DTMSpezial |
| H1 | Auflösung 0,1°C | : nicht bei DTMSpezial |
| Pxxx oder pxxx | Pausenzeit zwischen den Messungen schreiben in xxx*250ms (max 240) | : |
| I oder i | Pausenzeit in xxx*250ms lesen | xxx: |
| Zxxx oder zxxxx | Abschaltzeit xxx*Pausenzeit*250ms, bei >10Min keine Abschaltung | : |
| Y oder y | Pausenzeit lessen | xxxxxx |
| OFSxxx oder ofsxxx | Offset in 0,1K-Schritten schreiben | |
| O oder o | Offset lessen | xxxxxx: |
| R1xxxxxx | Nullpunkt (Eingabe in 0,1°C mit führenden Nullen) | nur LKM154I / LKM154U |
| R2xxxxxx | Endpunkt (Eingabe in 0,1°C mit führenden Nullen) | nur LKM154I / LKM154U |

Anmerkung: Bei nicht zulässigen Befehl kommt :F zurück.

DTMSpezial immer Auflösung 0,01°C!

Bedeutung der Fehlermeldung

- Err1 Das Maximum des eingestellten Messbereiches wurde überschritten
- Err2 Das Minimum des eingestellten Messbereiches wurde unterschritten
- Err3 Für den Sensortyp wurde die falsche Referenzquelle gewählt (siehe Gerätebeschreibung)
- Err4 Die Versorgungsspannung hat einen Wert erreicht, bei der die Fehlergrenzen nicht mehr eingehalten werden

Batterie-Symbol: Die Versorgungsspannung hat den Wert von 6V unterschritten

