

# Kennlinie KTY 81-110

Messbereich: -50 °C bis +150 °C

**Beispielwerte bei +25 °C**

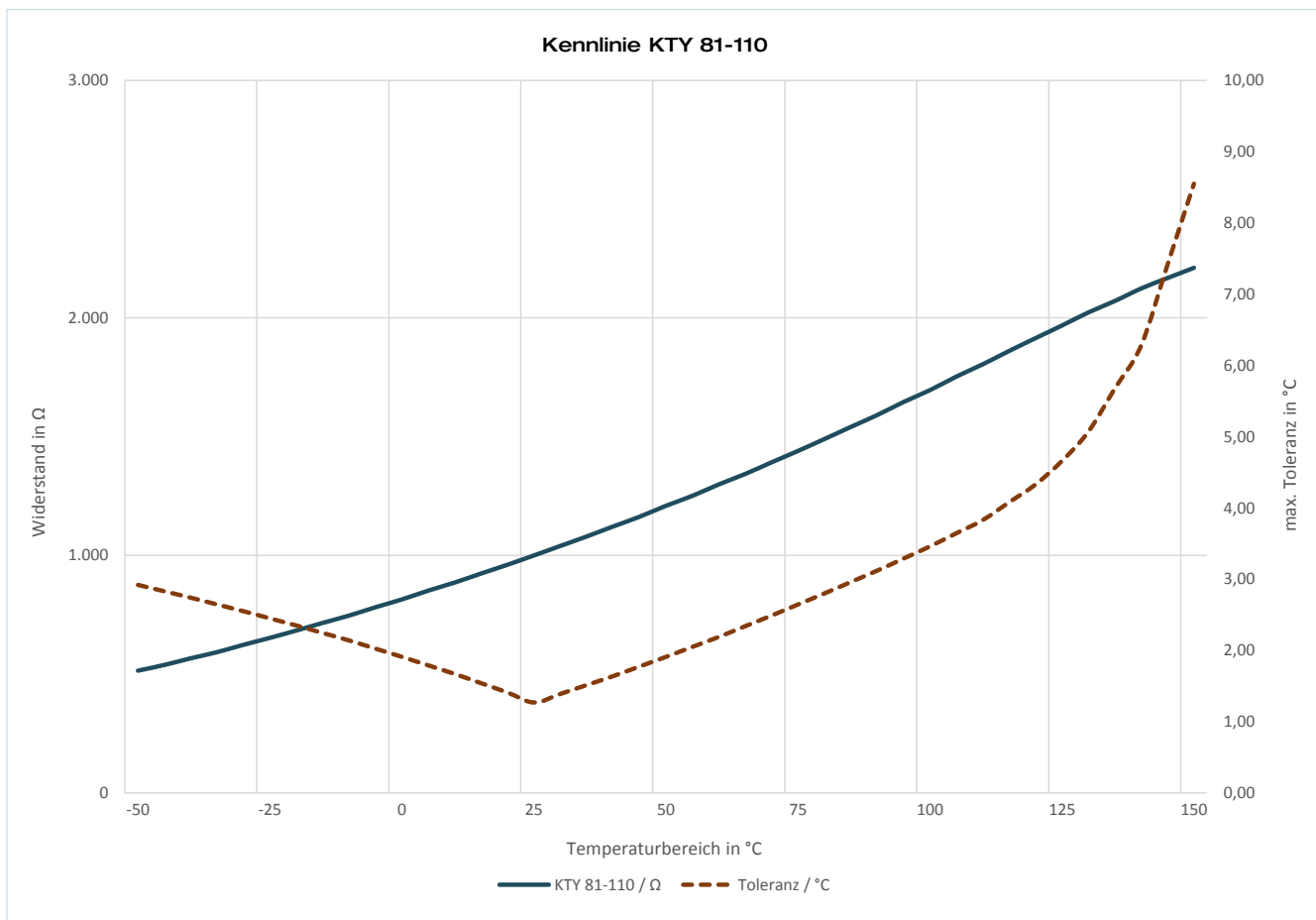
+°C	-°C
1,27	-1,27

T °C	R Ω	max. Tol. ± in °C*
-50	515	2,9
-40	567	2,7
-30	624	2,6
-20	684	2,4
-10	747	2,1
0	815	1,9
10	886	1,7
20	961	1,4

T °C	R Ω	max. Tol. ± in °C*
25	1.000	1,3
30	1.040	1,4
40	1.122	1,6
50	1209	1,9
60	1.299	2,2
70	1.392	2,5
80	1.490	2,8
90	1.591	3,1

T °C	R Ω	max. Tol. ± in °C*
100	1696	3,5
110	1.805	3,8
120	1.915	4,3
125	1.968	4,7
130	2.023	5,1
140	2.124	6,3
150	2.211	8,6

\*Maximale Toleranz



ARN / KS / 15.03.2024

Um den Temperaturfehler gering zu halten, wird für Temperaturen über 100 °C ein Betriebsstrom von  $I_{sen(cont)} = 1 \text{ mA}$  empfohlen  
 Weitere Infos siehe Datenblatt: [https://www.nxp.com/docs/en/data-sheet/KTY81\\_SER.pdf](https://www.nxp.com/docs/en/data-sheet/KTY81_SER.pdf)