

Sensorkennlinien - Tabelle der Fühlerwerte

Temperatur	PT 100	PT 1000	NI 1000	NI 1000 TK 5000	LM 235 Z
°C	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm	mVolt
-50	80,30	803	742,55	790,88	2232
-45	82,30	823	766,76	810,75	
-40	84,30	843	791,31	830,84	2332
-35	86,20	862	816,21	851,15	
-30	88,20	882	841,46	871,69	2432
-25	90,20	902	867,04	892,47	
-20	92,20	922	892,96	913,48	2532
-15	94,10	941	919,22	934,74	
-10	96,10	961	945,82	956,24	2632
-5	98,00	980	972,74	977,99	
0	100,00	1000	1000,00	1000,00	2732
5	102,00	1020	1027,59	1022,26	
10	103,90	1039	1055,52	1044,79	2832
15	105,80	1058	1083,77	1067,59	
20	107,80	1078	1112,36	1090,65	932
25	109,70	1097	1141,29	1113,99	2982
30	111,70	1117	1170,56	1137,62	3032
35	113,60	1136	1200,16	1161,52	
40	115,50	1155	1230,11	1185,71	3132
45	117,50	1175	1260,41	1210,20	
50	119,40	1194	1291,05	1234,98	3232
55	121,30	1213	1322,05	1260,06	
60	123,20	1232	1353,40	1285,48	3332
65	125,50	1252	1385,12	1311,14	
70	127,10	1271	1417,21	1337,15	3432
75	129,00	1290	1449,67	1363,47	
80	130,90	1309	1482,50	1390,12	3532
85	132,80	1328	1515,73	1417,09	
90	134,70	1347	1549,34	1444,39	3632
95	136,60	1366	1583,36	1472,03	
100	138,50	1385	1617,79	1500,00	3732
105	140,40	1404	1652,62	1528,32	
110	142,30	1423	1687,89	1556,98	3832
115	144,20	1442	1723,58	1586,00	
120	146,10	1461	1759,72	1615,37	3932
125	148,00	1480	1796,30	1645,10	
130	149,80	1498	1833,35	1675,19	
140	153,60	1536	1908,87	1736,48	
150	157,30	1573	1986,35	1799,27	

Sensorkennlinien - Tabelle der Fühlerwerte

Temperatur	Fühler 0 NTC 2K25	Fühler 1 NTC 1KO	Fühler 2 NTC 47K	Fühler 3 NTC 8K	Fühler 4 NTC 10K
°C	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm
-50	151398	32540	3152409	672283	672283
-45	106557	24432	2230085	473168	473168
-40	75923	18515	1595524	337137	337137
-35	54731	14156	1153886	243033	243033
-30	39895	10916	843120	177155	177155
-25	29390	8486	622133	130508	130508
-20	21871	6648	463,401	97120	97120
-15	16434	5248	348285	72973	72973
-10	12462	4172	264028	55337	55337
-5	9533	3340	201812	42333	42333
0	7355	2691	155480	32658	32658
5	5719	2182	120696	25397	25397
10	4482	1780	94377	19903	19903
15	3539	1460	74314	15713	15713
20	2813	1205	58910	12492	12492
25	2252	1000	47000	10000	10000
30	1814	834	37732	8056	8056
35	1471	699	30472	6530	6530
40	1199	588	24750	5325	5325
45	984	498	20214	4368	4368
50	811	423	16597	3602	3602
55	673	361	13697	2986	2986
60	560	309	11360	2488	2488
65	469	266	9466	2084	2084
70	395	230	7925	1753	1753
75	334	199	6664	1481	1481
80	283	173	5627	1258	1258
85	241	151	4771	1072	1072
90	207	133	4062	917	917
95	177	117	3471	788	788
100	153	103	2978	680	680
105	132	91	2563	588	588
110	115	81	2215	511	511
115	100	72	1919	445	445
120	88	64	1669	389	389
125	77	57	1456	342	342
130	68	51	1274	301	301
140	53	41	984	235	235
150	42	34	769	185	185

Sensorkennlinien - Tabelle der Fühlerwerte

Temperatur	Fühler 5 NTC 50K	Fühler 6 NTC 100K	Fühler 8 NTC 2K	Fühler 51 KTY 81-121	Fühler 57 KTY 11-7
°C	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm
-50	2820844	8276704	77977	510	1051
-45	2027885	5751387	57655	535	1103
-40	1473182	4044707	43039	562	1156
-35	1080969	2877133	32427	589	1212
-30	800794	2069021	24651	617	1269
-25	598684	1503450	18902	647	1328
-20	451517	1103398	14615	677	1390
-15	343390	817535	11391	708	1453
-10	263262	611269	8947	740	1518
-5	203390	461045	7079	773	1586
0	158300	350656	5642	807	1655
5	124082	268840	4527	842	1726
10	97925	207702	3657	877	1799
15	77789	161654	2973	914	1874
20	62184	126708	2431	951	1951
25	50000	100000	2000	990	2030
30	40455	79428	1654	1029	2111
35	32910	63489	1376	1070	2194
40	26916	51056	1151	1111	2279
45	22129	41297	967	1153	2366
50	18285	33591	816	1196	2456
55	15182	27470	693	1241	2545
60	12664	22582	590	1286	2638
65	10612	18656	505	1331	2733
70	8931	15478	434	1378	2829
75	7547	12917	374	1426	2928
80	6404	10821	324	1475	3029
85	5456	9105	282	1525	3131
90	4665	7693	246	1575	3236
95	4004	6527	215	1627	3342
100	3448	5559	189	1679	3451
105	2980	4752	167	1732	3561
110	2584	4077	147	1786	3674
115	2248	3511	130	1841	3788
120	1962	3033	116	1896	3905
125	1717	2629	103	1950	4023
130	1507	2287	91	2003	4143
140	1171	1745	73	2103	4390
150	920	1348	60	2189	4644