

Fühlercharakteristik, andere Elemente (PT100(0)/Ni1000.../NTC...)

Fühlerelement	PT100	PT1000	NTC1,8	NTC2,2	NTC10-01	NTC10-02	NTC10-03	NTC20	Ni1000-01	Ni1000-02
Äquivalent			Tac	Johnson Controls	Aquatrol Johnson Controls Satchwell Trend Cylon Honeywell Distech	Carel Evco Eliwell Industrie- technik	Andover Delta Controls Siebe York	Honeywell	Siemens Landis & Staefa	Sauter
Temp. °C	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω
150	157,3	1573								
140	153,6	1536	71	53				351	1737	1909
130	149,8	1498	87	68				459	1675	1833
120	146,1	1461	110	90	388		482	609	1615	1760
110	142,3	1423	139	115	510	767	624	818	1557	1688
100	138,5	1385	178	153	678	973	817	1114	1500	1618
90	134,7	1347	230	207	916	1266	1084	1541	1444	1549
80	130,9	1309	303	283	1256	1668	1458	2166	1390	1483
70	127,1	1271	403	395	1752	2228	1990	3099	1337	1417
65	125,2	1252	468	469	2082	2588	2339	3732	1311	1385
60	123,2	1232	545	560	2467	3020	2760	4517	1285	1353
55	121,3	1213	638	673	2985	3536	3271	5494	1260	1322
50	119,4	1194	750	811	3601	4160	3893	6718	1235	1291
45	117,5	1175	885	984	4367	4911	4656	8259	1210	1260
40	115,5	1155	1049	1200	5325	5827	5594	10211	1186	1230
35	113,6	1136	1250	1471	6530	6940	6754	12698	1162	1200
30	111,7	1117	1496	1814	8056	8313	8196	15887	1138	1171
29	111,3	1113	1552	1893	8408	8622	8525	16628	1132	1165
28	111,0	1110	1610	1977	8777	8944	8869	17407	1128	1159
27	110,5	1105	1671	2064	9165	9281	9229	18228	1123	1153
26	110,1	1101	1734	2156	9572	9632	9606	19092	1119	1147
25	109,7	1097	1800	2252	10000	10000	10000	20000	1114	1141
24	109,3	1093	1869	2353	10450	10380	10413	20962	1109	1136
23	109,0	1090	1941	2458	10923	10780	10845	21973	1105	1130
22	108,6	1086	2017	2572	11420	11200	11297	23039	1100	1124
21	108,2	1082	2095	2689	11943	11630	11771	24164	1095	1118
20	107,8	1078	2177	2813	12493	12080	12268	25350	1091	1112
19	107,4	1074	2263	2944	13073	12560	12788	26600	1086	1107
18	107,0	1070	2353	3081	13662	13060	13334	27920	1081	1101
17	106,6	1066	2447	3225	14324	13580	13906	29320	1077	1095
16	106,2	1062	2546	3378	15001	14120	14506	30790	1072	1089
15	105,9	1059	2649	3538	15714	14690	15136	32346	1068	1084
14	105,5	1055	2756	3707	16465	15280	15797	33990	1063	1078
13	105,1	1051	2869	3885	17257	15800	16490	35726	1058	1072
12	104,7	1047	2987	4073	18092	16560	17219	37562	1054	1067
11	104,3	1043	3111	4271	18973	17240	17983	39503	1049	1061
10	103,9	1039	3241	4482	19903	17960	18787	41567	1045	1056
9	103,5	1035	3376	4702	20885	18700	19631	43733	1040	1050
8	103,1	1031	3519	4936	21921	19480	20518	46037	1036	1044
7	102,7	1027	3668	5183	23016	20300	21450	48478	1031	1039
6	102,3	1023	3825	5444	24172	21150	22431	51064	1027	1033
5	101,9	1019	3989	5718	25395	22050	23462	53812	1022	1028
4	101,6	1016	4161	6012	26787	23000	24547	56720	1018	1022
3	101,2	1012	4342	6320	28054	23990	25689	59790	1013	1016
2	100,8	1008	4532	6646	29500	25030	26891	63060	1009	1011
1	100,4	1004	4731	6990	31031	26130	28157	66520	1004	1005
0	100,0	1000	4940	7353	32651	27280	29490	70203	1000	1000
-5	98,0	980	6159	9533	42317	33900	37316	92322	978	973
-10	96,1	961	7730	12460	55304	42470	47549	122431	956	946
-15	94,1	941	9771	16428	72911	53410	61031	163777	935	919
-20	92,2	922	12443	21860	97006	67770	78930	221088	914	893
-25	90,2	902	15969	29398	130306	86430	102889	301297	893	867
-30	88,2	882	20659	39908	176803	111300	135233	414698	872	842
-35	86,3	863	26955	54751	242427	144100	179282	576763	851	816
-40	84,3	843	35480	75953	336098	188500	239828	810861	831	791