

NORTH STAR SENSORS CURVE 40

1 °C RATIO TABLE

To calculate the resistance value at a specific temperature point,
 multiply the corresponding Rt/R25 ratio by the resistance at 25 °C.

° C	Rt/R25	° C	Rt/R25	° C	Rt/R25	° C	Rt/R25	° C	Rt/R25
-50	44.167	-10	4.7549	30	0.81964	70	0.19900	110	0.062407
-49	41.476	-9	4.5274	31	0.78818	71	0.19277	111	0.060789
-48	38.965	-8	4.3119	32	0.75809	72	0.18676	112	0.059219
-47	36.621	-7	4.1079	33	0.72929	73	0.18097	113	0.057697
-46	34.432	-6	3.9147	34	0.70174	74	0.17539	114	0.056221
-45	32.386	-5	3.7316	35	0.67537	75	0.17000	115	0.054789
-44	30.474	-4	3.5581	36	0.65012	76	0.16481	116	0.053400
-43	28.686	-3	3.3935	37	0.62594	77	0.15979	117	0.052052
-42	27.014	-2	3.2375	38	0.60279	78	0.15496	118	0.050744
-41	25.448	-1	3.0895	39	0.58060	79	0.15029	119	0.049475
-40	23.983	0	2.9490	40	0.55935	80	0.14579	120	0.048243
-39	22.610	1	2.8157	41	0.53897	81	0.14144	121	0.047047
-38	21.324	2	2.6891	42	0.51944	82	0.13724	122	0.045886
-37	20.119	3	2.5689	43	0.50072	83	0.13318	123	0.044758
-36	18.989	4	2.4547	44	0.48276	84	0.12927	124	0.043663
-35	17.928	5	2.3462	45	0.46554	85	0.12548	125	0.042600
-34	16.933	6	2.2431	46	0.44901	86	0.12183	126	0.041567
-33	15.999	7	2.1450	47	0.43315	87	0.11830	127	0.040564
-32	15.122	8	2.0518	48	0.41794	88	0.11488	128	0.039589
-31	14.298	9	1.9631	49	0.40333	89	0.11159	129	0.038642
-30	13.523	10	1.8787	50	0.38930	90	0.10840	130	0.037721
-29	12.795	11	1.7983	51	0.37583	91	0.10531	131	0.036827
-28	12.110	12	1.7219	52	0.36290	92	0.10233	132	0.035957
-27	11.466	13	1.6491	53	0.35047	93	0.099448	133	0.035112
-26	10.860	14	1.5797	54	0.33853	94	0.096659	134	0.034290
-25	10.289	15	1.5136	55	0.32705	95	0.093961	135	0.033491
-24	9.7514	16	1.4507	56	0.31602	96	0.091350	136	0.032714
-23	9.2449	17	1.3906	57	0.30542	97	0.088823	137	0.031958
-22	8.7675	18	1.3334	58	0.29522	98	0.086378	138	0.031223
-21	8.3175	19	1.2788	59	0.28541	99	0.084011	139	0.030508
-20	7.8931	20	1.2268	60	0.27597	100	0.081720	140	0.029812
-19	7.4927	21	1.1771	61	0.26690	101	0.079501	141	0.029135
-18	7.1148	22	1.1297	62	0.25816	102	0.077352	142	0.028477
-17	6.7581	23	1.0845	63	0.24975	103	0.075270	143	0.027836
-16	6.4213	24	1.0413	64	0.24166	104	0.073254	144	0.027212
-15	6.1031	25	1.0000	65	0.23387	105	0.071302	145	0.026605
-14	5.8024	26	0.96059	66	0.22636	106	0.069409	146	0.026013
-13	5.5182	27	0.92293	67	0.21913	107	0.067576	147	0.025438
-12	5.2495	28	0.88693	68	0.21217	108	0.065799	148	0.024877
-11	4.9954	29	0.85253	69	0.20546	109	0.064077	149	0.024332
-10	4.7549	30	0.81964	70	0.19900	110	0.062407	150	0.023800