

# Kennlinie LM34

Messbereich: -50 °F bis +300 °F

°F = Grad Fahrenheit

$$(32\text{ °F} - 32) \times 5/9 = 0\text{ °C}$$

Genauigkeit

-50 °F bis 300 °F: ±1,5 °F

Beispielwert bei 25 °C = 77 °F

±0,28 °C = ±1,5 °F

T °F	U mV	± in °F*	T °F	U mV	± in °F*	T °F	U mV	± in °F*	T °F	U mV	± in °F*	T °F	U mV	± in °F*	T °F	U mV	± in °F*
-50	-500	1,5	-11	-110	1,5	28	280	1,5	67	670	1,5	106	1060	1,5	145	1450	1,5
-49	-490	1,5	-10	-100	1,5	29	290	1,5	68	680	1,5	107	1070	1,5	146	1460	1,5
-48	-480	1,5	-9	-90	1,5	30	300	1,5	69	690	1,5	108	1080	1,5	147	1470	1,5
-47	-470	1,5	-8	-80	1,5	31	310	1,5	70	700	1,5	109	1090	1,5	148	1480	1,5
-46	-460	1,5	-7	-70	1,5	32	320	1,5	71	710	1,5	110	1100	1,5	149	1490	1,5
-45	-450	1,5	-6	-60	1,5	33	330	1,5	72	720	1,5	111	1110	1,5	150	1500	1,5
-44	-440	1,5	-5	-50	1,5	34	340	1,5	73	730	1,5	112	1120	1,5	151	1510	1,5
-43	-430	1,5	-4	-40	1,5	35	350	1,5	74	740	1,5	113	1130	1,5	152	1520	1,5
-42	-420	1,5	-3	-30	1,5	36	360	1,5	75	750	1,5	114	1140	1,5	153	1530	1,5
-41	-410	1,5	-2	-20	1,5	37	370	1,5	76	760	1,5	115	1150	1,5	154	1540	1,5
-40	-400	1,5	-1	-10	1,5	38	380	1,5	77	770	0,5	116	1160	1,5	155	1550	1,5
-39	-390	1,5	0	0	1,5	39	390	1,5	78	780	1,5	117	1170	1,5	156	1560	1,5
-38	-380	1,5	1	10	1,5	40	400	1,5	79	790	1,5	118	1180	1,5	157	1570	1,5
-37	-370	1,5	2	20	1,5	41	410	1,5	80	800	1,5	119	1190	1,5	158	1580	1,5
-36	-360	1,5	3	30	1,5	42	420	1,5	81	810	1,5	120	1200	1,5	159	1590	1,5
-35	-350	1,5	4	40	1,5	43	430	1,5	82	820	1,5	121	1210	1,5	160	1600	1,5
-34	-340	1,5	5	50	1,5	44	440	1,5	83	830	1,5	122	1220	1,5	161	1610	1,5
-33	-330	1,5	6	60	1,5	45	450	1,5	84	840	1,5	123	1230	1,5	162	1620	1,5
-32	-320	1,5	7	70	1,5	46	460	1,5	85	850	1,5	124	1240	1,5	163	1630	1,5
-31	-310	1,5	8	80	1,5	47	470	1,5	86	860	1,5	125	1250	1,5	164	1640	1,5
-30	-300	1,5	9	90	1,5	48	480	1,5	87	870	1,5	126	1260	1,5	165	1650	1,5
-29	-290	1,5	10	100	1,5	49	490	1,5	88	880	1,5	127	1270	1,5	166	1660	1,5
-28	-280	1,5	11	110	1,5	50	500	1,5	89	890	1,5	128	1280	1,5	167	1670	1,5
-27	-270	1,5	12	120	1,5	51	510	1,5	90	900	1,5	129	1290	1,5	168	1680	1,5
-26	-260	1,5	13	130	1,5	52	520	1,5	91	910	1,5	130	1300	1,5	169	1690	1,5
-25	-250	1,5	14	140	1,5	53	530	1,5	92	920	1,5	131	1310	1,5	170	1700	1,5
-24	-240	1,5	15	150	1,5	54	540	1,5	93	930	1,5	132	1320	1,5	171	1710	1,5
-23	-230	1,5	16	160	1,5	55	550	1,5	94	940	1,5	133	1330	1,5	172	1720	1,5
-22	-220	1,5	17	170	1,5	56	560	1,5	95	950	1,5	134	1340	1,5	173	1730	1,5
-21	-210	1,5	18	180	1,5	57	570	1,5	96	960	1,5	135	1350	1,5	174	1740	1,5
-20	-200	1,5	19	190	1,5	58	580	1,5	97	970	1,5	136	1360	1,5	175	1750	1,5
-19	-190	1,5	20	200	1,5	59	590	1,5	98	980	1,5	137	1370	1,5	176	1760	1,5
-18	-180	1,5	21	210	1,5	60	600	1,5	99	990	1,5	138	1380	1,5	177	1770	1,5
-17	-170	1,5	22	220	1,5	61	610	1,5	100	1000	1,5	139	1390	1,5	178	1780	1,5
-16	-160	1,5	23	230	1,5	62	620	1,5	101	1010	1,5	140	1400	1,5	179	1790	1,5
-15	-150	1,5	24	240	1,5	63	630	1,5	102	1020	1,5	141	1410	1,5	180	1800	1,5
-14	-140	1,5	25	250	1,5	64	640	1,5	103	1030	1,5	142	1420	1,5	181	1810	1,5
-13	-130	1,5	26	260	1,5	65	650	1,5	104	1040	1,5	143	1430	1,5	182	1820	1,5
-12	-120	1,5	27	270	1,5	66	660	1,5	105	1050	1,5	144	1440	1,5	183	1830	1,5

ARN / KS / 15.03.2024

Testo Sensor GmbH

+49 7653 96597-71

webshop@testo-sensor.de

Unser gesamtes Temperaturfühler- und Transmitter- Portfolio finden Sie in unserem Webshop unter: [www.testo-sensor.shop](http://www.testo-sensor.shop)

Geschäftsführer: Prof. Burkart Knospe, Martin Arndt, Timo Löffler

Amtsgericht Freiburg HRB 706025 | Umsatzsteuer-ID.: DE274417683

Testo-Straße 1  
D-79853 Lenzkirch

\*Maximale Toleranz

---

Weitere Informationen  
finden Sie hier:  
[https://www.ti.com/  
lit/ds/symlink/lm34.  
pdf](https://www.ti.com/lit/ds/symlink/lm34.pdf)

