

Standardfühler | Standard sensor

	Bestellbezeichnung Type	Umgebungstemperatur Ambient temperature	Kabellänge Cable length	Schutzart Protection class	Zeitkonstante ca. time constant approx.
	F 891 000	-25... 70 °C	4,0 m	IP 67	30 s
	F 894 002	-50...175 °C	1,5 m	IP 67	30 s

Rohranlegefühler | Pipe-mounted sensor

	Bestellbezeichnung Type	Umgebungstemperatur Ambient temperature	Kabellänge Cable length	Schutzart Protection class	Zeitkonstante ca. time constant approx.
	F 892 002	-40...120 °C	1,5 m	IP 67	60 s

Luftüberwachungsfühler | Air-monitoring sensor

	Bestellbezeichnung Type	Umgebungstemperatur Ambient temperature	Kabellänge Cable length	Schutzart Protection class	Zeitkonstante ca. time constant approx.
	F 893 002	-40...100 °C	1,5 m	IP 30	10 s

Außenfühler | Outdoor sensor

	Bestellbezeichnung Type	Umgebungstemperatur Ambient temperature	Kabellänge Cable length	Schutzart Protection class	Zeitkonstante ca. time constant approx.
	F 897 001	-40...80 °C	ohne none	IP 65	180 s

Fühlerkennwerte für alle Typen | Sensor characteristics for all types

Temperatur Temperature	-55 °C	-50 °C	-40 °C	-30 °C	-20 °C	-10 °C	0 °C	10 °C
Widerstand Resistance	500 Ω	525 Ω	577 Ω	632 Ω	691 Ω	754 Ω	820 Ω	889 Ω

Temperatur Temperature	20 °C	25 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
Widerstand Resistance	962 Ω	1000 Ω	1039 Ω	1118 Ω	1202 Ω	1288 Ω	1379 Ω	1472 Ω

Temperatur Temperature	90 °C	100 °C	110 °C	120 °C	125 °C	130 °C	140 °C	150 °C
Widerstand Resistance	1569 Ω	1670 Ω	1774 Ω	1882 Ω	1937 Ω	1993 Ω	2107 Ω	2225 Ω

Temperatur Temperature	160 °C	170 °C	175 °C					
Widerstand Resistance	2346 Ω	2471 Ω	2535 Ω					

Widerstandstabelle | Resistance values KTY 81-210, KTY 82-210, KTY 82-221

Temperatur Temperature	0 °C	5 °C	10 °C	20 °C	25 °C	30 °C	40 °C	50 °C
Widerstand Resistance	1630 Ω	1700 Ω	1772 Ω	1922 Ω	2000 Ω	2080 Ω	2245 Ω	2417 Ω

Fernfühler | Remote sensor

	Bestellbezeichnung Type	Umgebungstemperatur Ambient temperature	Kabellänge Cable length	Schutzart Protection class	Zeitkonstante ca. time constant approx.
	F 190 021	-25...70 °C	ohne Kabel without cable	IP 30	–
	F 193 720	-25...70 °C	4,0 m	IP 67	–

Widerstandstabelle für Fernfühler | Resistance values for remote sensor

Temperatur Temperature	10 °C	20 °C	25 °C	30 °C	40 °C	50 °C	
Widerstand Resistance	68,8 kΩ	41,9 kΩ	33 kΩ	26,2 kΩ	16,7 kΩ	11 kΩ	