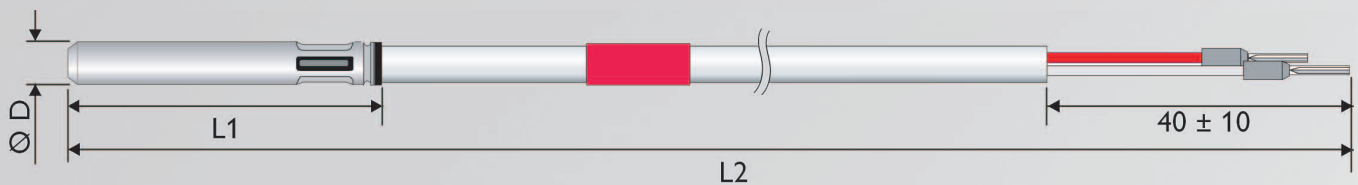


## Temperatursensor **FKP6**



	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Material	Einsatzgebiet	Temperaturbereich	Artikel-Nr.
<b>FKP6</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>1500</b>	<b>Silikonleitung</b>	<b>Kollektor</b>	<b>-50 ... +180 °C</b>	<b>155 000 20</b>
FKP6	6	45	2500	Silikonleitung	Kollektor	-50 ... +180 °C	155 004 40
FKP6	6	45	5000	Silikonleitung	Kollektor	-50 ... +180 °C	155 004 50
FKP6	6	45	10000	Silikonleitung	Kollektor	-50 ... +180 °C	155 004 60

Standard-Temperatursensoren sind fettgedruckt

## Technische Daten

**Schutzart** IP67

**Sensorhülse**

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

**Leitung**

Adern: 2 x 0,34 mm<sup>2</sup> Silikon-isoliert

Leiter: Flexible Cu-Litze nach DIN-VDE 0295

**Sensorelement**

Typ: Pt1000B nach DIN EN 60751

Kennlinienbereich: -50 ... 250 °C

Widerstand:  $I_c = 2 \text{ mA}$ ,  $R_0 = 1000 \Omega$

Toleranz: bei 0 °C  $\pm 0,3 \text{ K}$ ; bei 100 °C  $\pm 0,8 \text{ K}$

**Widerstandswerte der Pt1000-Sensoren**

<b>Ω</b>	961	1000	1039	1078	1117	1155	1194	1232	1271	1309	1347	1385	1423	1461	1499	1536	1573	1611
<b>°C</b>	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
<b>°F</b>	14	32	50	68	86	104	122	140	158	176	194	212	230	248	266	284	302	320

Sie haben noch Fragen? Wir sind für Sie da:

**RESOL – Elektronische Regelungen GmbH**

Heiskampstraße 10 • 45527 Hattingen • Germany

Tel.: +49 (0) 2324 9648 - 0 • Fax: +49 (0) 2324 9648 - 755 • E-Mail: info@resol.de

[www.resol.de](http://www.resol.de)