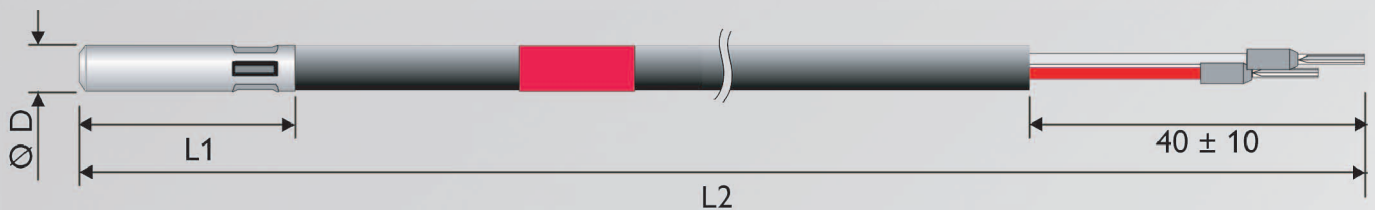


Temperatursensor  
**FKP5,5**



	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Material	Einsatzgebiet	Temperaturbereich	Artikel-Nr.
FKP5,5	5,5	28	1500	Silikonleitung	Kollektor	-50 ... +180 °C	15500310

## 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<sub>c</sub> = 2 mA, R<sub>0</sub> = 1000 Ω

Toleranz: bei 0 °C ± 0,3 K; bei 100 °C ± 0,8 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)