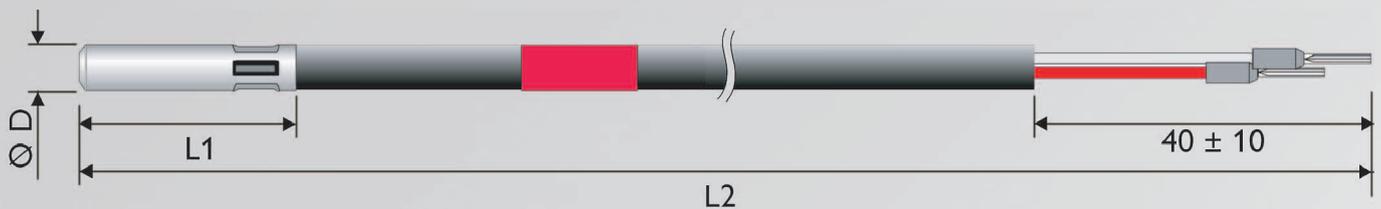


Temperatursensor
FRP5,5



	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Material	Einsatzgebiet	Temperaturbereich	Artikel-Nr.
FRP5,5	5,5	28	500	Ölflexleitung	Speicher	-5 ... +80 °C	155003 50
FRP5,5	5,5	28	2500	Ölflexleitung	Speicher	-5 ... +80 °C	155003 20

Technische Daten

Schutzart IP67

Sensorhülse

Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Leitung

Adern: 2 x 0,34 mm² 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 mA, R₀ = 1000 Ω

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

Widerstandswerte der Pt1000-Sensoren

Ω	961	1000	1039	1078	1117	1155	1194	1232	1271	1309	1347	1385	1423	1461	1499	1536	1573	1611
°C	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
°F	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