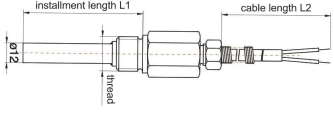
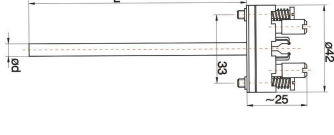
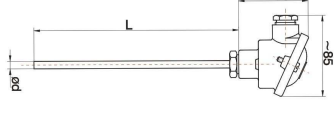
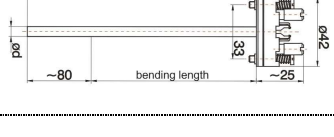
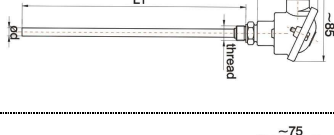
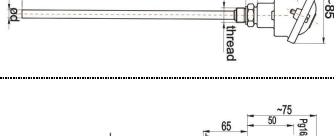
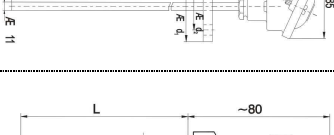
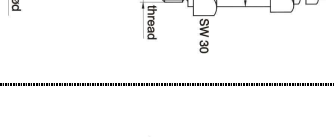



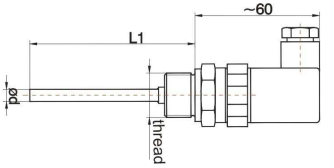
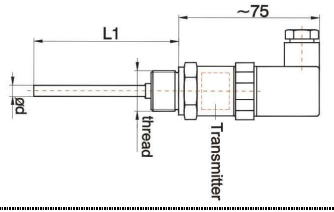
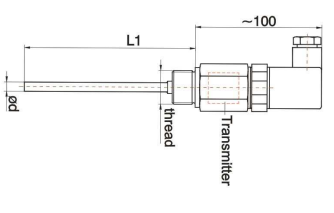
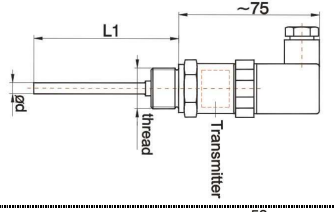
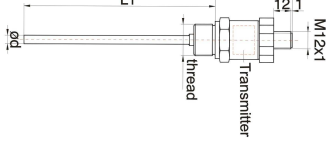
ÜBERSICHT WIDERSTANDSTHERMOMETER MIT SENSOREN NACH DIN 60751

Typ	Darstellung	Sensor	Maße in mm	Schutzrohrwerkstoff	Einsatztemperatur in °C	Prozessanschluss
320		Pt100, Pt500, Pt1000 oder nach Auftrag; einfach oder doppelt; Genauigkeitsklasse A, B oder nach Auftrag; 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung, verschiedene Temperaturbereiche	L=2000mm auf Anfrage L2, L3=auf Anfrage d=12mm d=14mm	1.4571 auf Anfrage	-35 bis +100°C	Einstechwiderstandsthermometer
340			L1= auf Anfrage Schutzrohrdurchmesser: d=15mm auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	Bis +380°C bei GL-Ausführung -200 bis +600°C -50 bis +400°C auf Anfrage	ohne; Anschlagflansch 15 oder verstellbare Verschraubung
348			L1= auf Anfrage L2=130mm auf Anfrage Messeinsatzdurchmesser d1/ Halsrohrdurchmesser d2 6/9 6/11 8/12 auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	-200 bis +600°C -50 bis +400°C auf Anfrage	Überwurfmutter oder Einschraubstutzen M20x1,5; G1/2A; M18x1,5; M27x2; G3/4A
350				1.4571 auf Anfrage	-40 bis +90°C	Raumfühler im Kunststoffgehäuse
351				1.4571 auf Anfrage	-40 bis +120°C	Raumtemperaturfühler im Metallgehäuse
354			L1= auf Anfrage L2=130mm auf Anfrage Schutzrohrdurchmesser d=9mm d=11mm 9mm/7mm abgesetzt 11mm/9mm abgesetzt auf Anfrage L2=130mm auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	Bis +380°C bei GL-Ausführung -200 bis +600°C -50 bis +400°C auf Anfrage	feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A; M27x2; G3/4A
357			L2=130mm auf Anfrage Schutzrohr Form 4 zum Einschweißen nach DIN 43772 Form; L1; L3; d1; d2; Messeinsatzdurchmesser; Gewinde auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	Bis +380°C bei GL-Ausführung -200 bis +600°C -50 bis +400°C auf Anfrage	zum Einschweißen

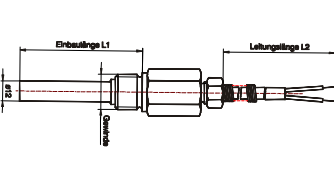
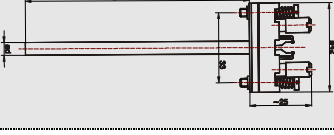
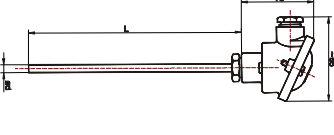
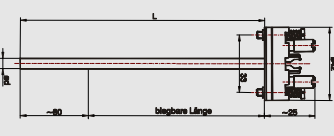
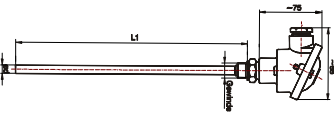
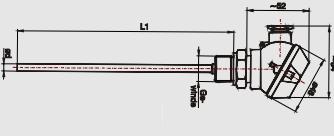
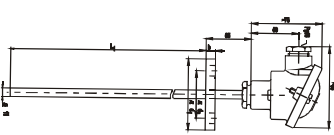
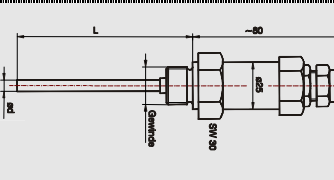
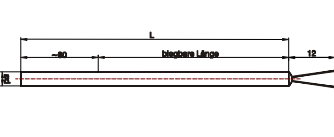
OVERVIEW RESISTANCE THERMOMETERS ACCORDING DIN 60751

Type	Figure	Sensor	dimensions mm	Protective tube material	Application temperature °C	Process connection
320		Pt 100, Pt 500, Pt 1000 or to order; single or double; accuracy class A, B or to order; 2-, 3- or 4-wire circuit, different temperature ranges	L=2000mm on inquiry L2, L3= on inquiry d=12mm d=14mm	1.4571 on inquiry	-35 to +100°C	Penetration resistance thermometer
340			L1= on inquiry Protective tube diameter d: d=15mm on inquiry	1.4571 on inquiry	up to +380°C for GL-Design -200 to +600°C -50 to +400°C on inquiry	without; Stop flange 15 or adjustable thread joint
348			L1= on inquiry L2=130mm on inquiry measuring insert diameter d1/ extension tube diameter d2 6/9 6/11 8/12 on inquiry	1.4571 on inquiry	-200 to +600°C -50 to +400°C on inquiry	Cap nut or screw-in sleeve M20x1,5; G1/2A; M18x1,5; M27x2; G3/4A
350				1.4571 on inquiry	-40 to +90°C	Room resistance thermometer inside a plastic case
351				1.4571 on inquiry	-40 to +120°C	Room resistance thermometer inside a metal case
354			L1= on inquiry L2=130mm on inquiry Protective tube diameter d: d=9mm d=11mm 9mm/7mm stepped 11mm/9mm stepped on inquiry L2=130mm on inquiry	1.4571 on inquiry	up to +380°C for GL-Design -200 to +600°C -50 to +400°C on inquiry	fix threaded joint M20x1,5; G1/2A; M27x2; G3/4A
357			protective tube form 4 for welding in according DIN 43772 Form; L1;L3; d1; d2; measuring insert-Ø; thread on inquiry	1.4571 on inquiry	up to +380°C for GL-Design -200 to +600°C -50 to +400°C on inquiry	for welding in

Type	Figure	Sensor	dimensions in mm	Protective tube material	Application temperature °C	Process connection
359		Pt 100, Pt500, Pt1000 or to order; single or double; accuracy class A, B or to order; 2-, 3- or 4-wire circuit, different temperature range	L1= on inquiry L2= 1500mm on inquiry	1.4571 on inquiry	up to +380°C for GL-Design -200 to +600°C	fix threaded joint M20x1,5; G1/2A
360			L= on inquiry Protective tube diameter d: d=6mm d=8mm on inquiry	1.4571 on inquiry	-200 to +600°C -50 to +400°C on inquiry	for laboratory work or for built-in fittings
361			L= on inquiry Protective tube diameter d: d=6mm d=8mm on inquiry	1.4571	-200 to +600°C -50 to +400°C on inquiry	for laboratory purposes
370			L= on inquiry Protective tube diameter d: d=6mm on inquiry	1.4571 on inquiry	-200 to +600°C -50 to +400°C on inquiry	for laboratory work or for built-in fittings
372			L1= on inquiry Protective tube diameter d: d=9mm d=11mm on inquiry	1.4571 on inquiry	up to +380°C for GL-Design -200 to +600°C -50 to +400°C on inquiry	fix threaded joint M20x1,5; G1/2A
373			L= on inquiry Protective tube diameter d: d=6mm on inquiry	1.4571 on inquiry	-200 to +600°C -50 to +400°C on inquiry	fix threaded joint M20x1,5; G1/2A
374			L1= on inquiry	1.4571 on inquiry	-200 to +600°C -50 to +400°C on inquiry	Flange welded on protective tube d1; d2 and b according DIN or on inquiry
380			L1= 45mm L1= 75mm on inquiry Protective tube diameter d: d=9mm on inquiry	1.4571 on inquiry	-200 to +300°C -50 to +300°C	fix threaded joint M18x1,5; M20x1,5; G1/2A
388			L= on inquiry Bending radius of the sheath material ≥ 5xϕd; do not bend from Tipp to 80mm	1.4571 on inquiry	-200 to +600°C -50 to +400°C on inquiry	without

Type	Figure	Sensor	dimensions mm	Protective tube material	Application temperature °C	Process connection
405		<i>Pt100, Pt500, Pt1000 or to order; single or double; accuracy class A, B or to order; 2-, 3- or 4-wire circuit; different temperature ranges</i>	<i>L1= on inquiry</i> <i>d=6mm on inquiry</i>	1.4571 <i>on inquiry</i>	-50 to +400°C (max. 120°C near the connector) <i>on inquiry</i>	<i>fix threaded joint G1/2A</i>
406			<i>L1= on inquiry</i> <i>d=6mm on inquiry</i>	1.4571 <i>on inquiry</i>	-50 to +400°C (max. 85°C near the transmitter) <i>on inquiry</i>	<i>fix threaded joint G1/2A</i>
407			<i>L1= on inquiry</i> <i>d=6mm on inquiry</i>	1.4571 <i>on inquiry</i>	-50 to +400°C (max. 85°C near the transmitter) <i>on inquiry</i>	<i>fix threaded joint G1/2A</i>
408			<i>L1= on inquiry</i> <i>d=6mm on inquiry</i>	1.4571 <i>on inquiry</i>	-50 to +400°C (max. 85°C near the transmitter) <i>on inquiry</i>	<i>fix threaded joint G1/2A</i>
409			<i>L1= on inquiry</i> <i>d=6mm on inquiry</i>	1.4571 <i>on inquiry</i>	-50 to +400°C (max. 85°C near the transmitter) <i>on inquiry</i>	<i>small resistance thermometer for screwing in</i>

Other special version on inquiry.

Typ	Darstellung	Sensor*	Maße in mm	Schutzrohrwerkstoff	Einsatztemperatur in °C *	Prozessanschluss
359		Pt100, Pt500, Pt1000 oder nach Auftrag; einfach oder doppelt; Genauigkeitsklasse A, B oder nach Auftrag; 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung, verschiedene Temperaturbereiche	L1= auf Anfrage L2= 1500mm auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	Bis +380°C bei GL- Ausführung -200 bis +600°C	feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A
360			L= auf Anfrage Schutzrohr- durchmesser d=6mm d=8mm auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	-200 bis +600°C -50 bis +400°C auf Anfrage	Für Laborzwecke oder zum Einbau in Schutzarmaturen
361			L= auf Anfrage Schutzrohr- durchmesser d=6mm d=8mm auf Anfrage	1.4571	-200 bis +600°C -50 bis +400°C auf Anfrage	für Laborzwecke
370			L= auf Anfrage Schutzrohr- durchmesser d=6mm auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	-200 bis +600°C -50 bis +400°C auf Anfrage	Für Laborzwecke oder zum Einbau in Schutzarmaturen
372			L1= auf Anfrage Schutzrohr- durchmesser: d=9mm d=11mm auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	Bis +380°C bei GL- Ausführung -200 bis +600°C -50 bis +400°C auf Anfrage	feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A
373			L= auf Anfrage Schutzrohr- durchmesser d=6mm auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	-200 bis +600°C -50 bis +400°C auf Anfrage	feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A
374			L1= auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	-200 bis +600°C -50 bis +400°C auf Anfrage	Am Schutzrohr aufgeschweißter Flansch d1; d2; und b nach DIN oder auf Anfrage
380			L1= 45mm L1=75mm auf Anfrage Schutzrohr- durchmesser: d=9mm auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	-200 bis +300°C -50 bis +300°C	Feste Verschraubung M18x1,5; M20x1,5; G1/2A
388			L= auf Anfrage Biegeradius der Mantelleitung ≥ 5xd; ab Spitze bis 80mm nicht biegen	1.4571 auf Anfrage	-200 bis +600°C -50 bis +400°C auf Anfrage	ohne

Typ	Darstellung	Sensor*	Maße in mm	Schutzrohrwerkstoff	Einsatztemperatur in °C *	Prozessanschluss
405		Pt100, Pt500, Pt1000 oder nach Auftrag; einfach oder doppelt; Genauigkeitsklasse A, B oder nach Auftrag; 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung, verschiedene Temperaturbereiche	L1 = auf Anfrage d=6mm auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	-50 bis +400°C (max. 120°C am Steckverbinder) auf Anfrage	Feste Verschraubung G1/2A
406			L1 = auf Anfrage d=6mm auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	-50 bis +400°C (max. 85°C am Messumformer) auf Anfrage	Feste Verschraubung G1/2A
407			L1 = auf Anfrage d=6mm auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	-50 bis +400°C (max. 85°C am Messumformer) auf Anfrage	Feste Verschraubung G1/2A
408			L1 = auf Anfrage d=6mm auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	-50 bis +400°C (max. 85°C am Messumformer) auf Anfrage	Feste Verschraubung G1/2A
409			L1 = auf Anfrage d=6mm auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	-50 bis +400°C (max. 85°C am Messumformer) auf Anfrage	Widerstandsthermometer zum Einschrauben

Andere Bauformen auf Anfrage.