

• **Anwendung**

Für den Einsatz im allgemeinen Maschinen-, Apparate-, Behälter- und Rohrleitungsbau sowie in der Chemie-Verfahrenstechnik und im Lebensmittelbereich sehr gut geeignet.

• **Service intended**

These rugged thermometers are well suited for machine and apparatus engineering, pressure vessels and piping as well as for environments in chemical process and food industry.

• **Utilisation**

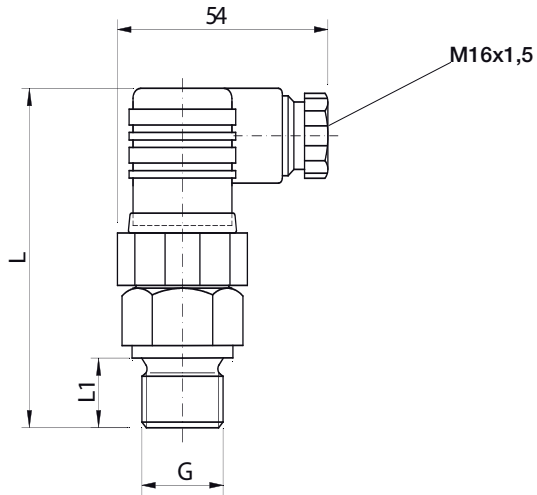
Ces thermomètres sont très bien adaptés aux utilisations dans la construction de machines, d'appareils, de tuyauterie et réservoirs ainsi que dans la chimie, technologie des procédés industriels et dans l'industrie alimentaire.



Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Gehäuse	Case	Boîtier
Messing	Brass	Laiton
Schutzart	Protection class	Degré de protection
IP 65 nach EN 60529	IP 65 per EN 60529	IP 65 selon EN 60529
Anschluss	Connection	Raccordement
siehe Tabelle Seite 11.1202	see table on page 11.1202	voir table au page 11.1202
Messorgan	Temperature element	Sonde
Messwiderstand nach DIN EN 60751 1 x Pt100 mit 3-Leiteranschluss	Measurement resistance per DIN EN 60751 1 x Pt100 with 3-wire circuit	Résistance de mesure selon DIN EN 60751 1 x Pt100 montage 3 fils
Belastbarkeit Pt100	Load Pt100	Courant de mesure Pt100
0,3 ... 1,0 mA	0,3 ... 1,0 mA	0,3 ... 1,0 mA
Elektrischer Anschluss	Electrical connection	Branchement électrique
Winkelstecker DIN EN 175301-803 Form A	Angle connector DIN EN 175301-803 design A	Connecteur angulaire DIN EN 175301-803 forme A
Temperaturbereich T_{min} / T_{max}	Temperature range T_{min} / T_{max}	Plage de températures T_{mini} / T_{maxi}
-30 ... +120°C	-30 ... +120°C	-30 ... +120°C
Genauigkeitsklasse	Accuracy class	Tolérance
Klasse A nach DIN EN 60751 $\pm(0,15^{\circ}\text{C} + 0,002^{\circ}\text{C} \times t)$ Klasse B nach DIN EN 60751 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$	Class A per DIN EN 60751 $\pm(0,15^{\circ}\text{C} + 0,002^{\circ}\text{C} \times t)$ Class B per DIN EN 60751 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$	Classe A selon DIN EN 60751 $\pm(0,15^{\circ}\text{C} + 0,002^{\circ}\text{C} \times t)$ Classe B selon DIN EN 60751 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$
Technische Informationen	Technical information	Informations techniques
siehe ab Seite 19.0401	see from page 19.0401	voir à partir de la page 19.0401

T20.3

Widerstandsthermometer Pt100 ähnlich DIN 43767 Resistance thermometers Pt100 similar DIN 43767 Sondes à résistance Pt100 similaire DIN 43767



T20.3			
G	L	L1	Bestell-Nr. Order-N° N° de commande
M10x1	70,5	8	111403
M12x1,5	74,5	12	111404
G1/4B	74,5	12	111405
G1/2B	76,5	14	111406