Widerstandsthermometer Pt100
Resistance thermometers Pt100
Sondes à résistance Pt100

T20.3

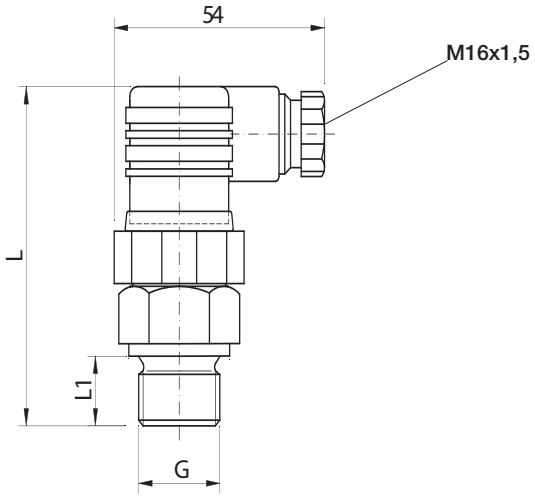
- **Anwendung**
  Für den Einsatz im allgemeinen Maschinen-, Apparate-, Behälter- und Rohrleitungsbau sowie in der Chemie-Verfahrenstechnik und im Lebensmittelbereich sehr gut geeignet.
- **Service intended**
  These rugged thermometers are well suited for machine and apparatus engineering, pressure 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	Measurement resistance per DIN EN 60751	Résistance de mesure selon DIN EN 60751
1 x Pt100 mit 3-Leiteranschluss	1 x Pt100 with 3-wire circuit	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	Class A per DIN EN 60751	Classe A selon DIN EN 60751
±(0,15°C + 0,002°C x |t|)	±(0,15°C + 0,002°C x |t|)	±(0,15°C + 0,002°C x |t|)
Klasse B nach DIN EN 60751	Class B per DIN EN 60751	Classe B selon DIN EN 60751
±(0,3°C + 0,005°C x |t|)	±(0,3°C + 0,005°C x |t|)	±(0,3°C + 0,005°C x |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

Stand: 6. 03. 2019

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

Stand: 6. 03. 2019

MANFRED JÜNEMANN
Mess - und Regeltechnik GmbH
D-32107 BAD SALZUFLEN