

# WIDERSTANSTHERMOMETER – ANLEGEFÜHLER

Typ WST-WA 64

**WST**

## ANWENDUNG

Anlegewiderstandsthermometer mit Befestigungsbohrung im Kunststoff-, Alu-, Messing- oder Edelstahlvierkant

## MESSBEREICH

0...+350 °C  
(eingeschränkt in Abhängigkeit vom Vierkant- bzw. Kabelwerkstoff, siehe Tabelle)

## SENSOR

1 x Pt 100

## GENAUIGKEITSKLASSE

Klasse B oder Klasse A  
Grundwerte nach EN 60751

## MESSSTROM

ca. 1 mA (Schichtmeßwiderstand)

## ANSCHLUSS

Befestigungsbohrung Ø3,2 mm

- ☐ 6,0 mm Kunststoff, Messing, Aluminium o. Edelstahl
- ☐ 5,0 mm Messing oder Aluminium
- ☐ 8,0 mm Messing, Aluminium o. Edelstahl

<sup>1)</sup>Ausführung mit Kunststoffvierkant standardmäßig ohne Knickschutzfeder

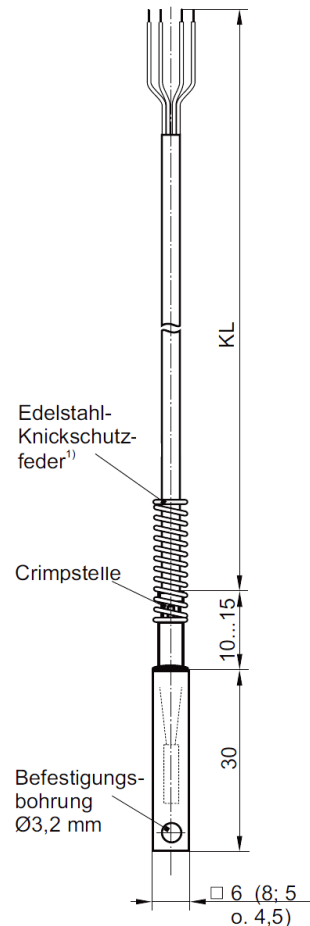
## ANSCHLUSSKABEL

PVC (auch Teflon, Silikon oder Glasseide-Geflecht)  
KL= 1,5 m, abisoliert und verzinkt

Kabelwerkstoff	max. Einsatztemperatur
PVC	80°C
Silikon	180°C
Teflon	200°C
GLGLVA	350°C

## OPTION

Andere Abmessung, Werkstoffe und Anwendungsvarianten sind auf Anfrage lieferbar.



## HINWEIS

Der Anlegefühler dient zur Messung der Temperatur an ebenen Oberflächen. Auf Grund des Messprinzips ist mit einem statischen thermischen Messfehler zu rechnen. Dieser ist u. a. abhängig von der Wärmeleitfähigkeit und der Oberflächenrauigkeit der Messfläche sowie von der Mess- und Umgebungstemperatur.

Es ist darauf zu achten, dass ein optimaler Kontakt zur Oberfläche hergestellt wird. Wir empfehlen ggf. den Einsatz von Wärmeleitpasten, um eine gute thermische Ankopplung an die Messfläche zu erzielen.