

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

¹⁾Ausführung mit Kunststoffvierkant standardmäßig ohne Knickschutzfeder

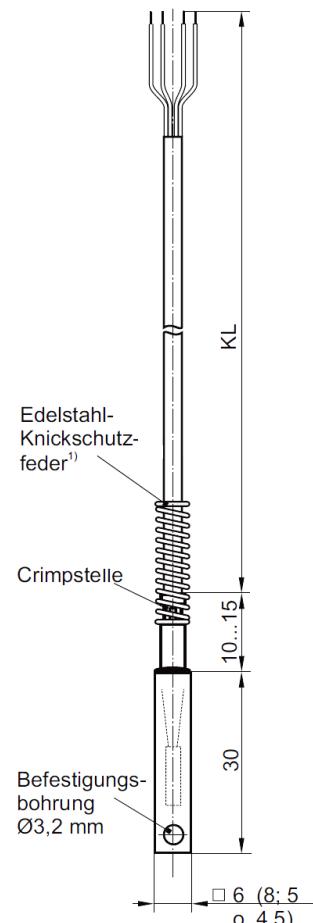
ANSCHLUSSKABEL

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 Oberflächenrauhigkeit der Messfläche sowie von der Mess- und Umgebungs-temperatur.

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.