

**Produkt Gruppe/Product Group:****Typ/Type:**

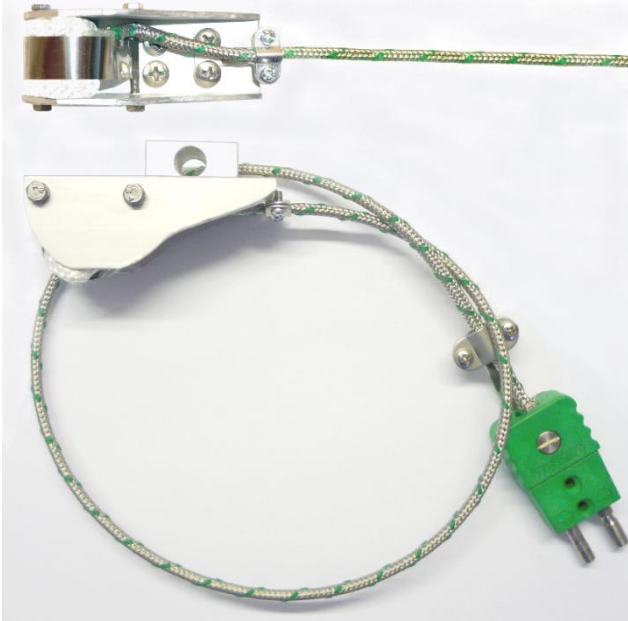
Stand/Revision:

Seite/Page:

<http://www.weldotherm.de>**Sensor****OS 450**

11-2015

1 / 1



Mit dem **Oberflächensensor Typ OS450** kann die Oberflächentemperatur an Werkstücken im Bereich von -50°C bis $+450^{\circ}\text{C}$ schnell und präzise erfasst werden. Der Sensor besteht aus einem flexiblen Edelstahlband mit aufgeschweißtem Typ K Thermoelement und kann somit direkt an Reglern oder Registriergeräten mit Typ K- Eingang verwendet werden.

Er eignet sich hervorragend zur Temperaturerfassung an rotierenden oder linear bewegten Werkstücken.

With the **surface sensor type OS450**, the surface temperature of work pieces in the range of -50°C to $+450^{\circ}\text{C}$ can be detected quickly and accurate.

The sensor consists of a flexible stainless steel band with welded type K thermocouple and can therefore be used directly to controllers or recorders with Type K input. It is ideal for temperature measurement on rotating or linear moving workpiece.

Technische Daten / Technical data

Anzahl der Messstellen / Number of channels: 1

Kontaktfläche / Contact surface: Material: Flexibles Edelstahlband / Flexible stainless steel band
Breite / Width: 10mm
Dicke / Thickness: 0,05mm

Messbereich / Measuring Range: $-50\dots+450^{\circ}\text{C}$

Genauigkeit / Accuracy: ruhendes Werkstück / resting workpiece: $+0^{\circ}\text{C}\dots-5^{\circ}\text{C}$
bewegtes Werkstück / moving workpiece: $+0^{\circ}\text{C}\dots-10^{\circ}\text{C}$

Sensorausgang / Sensor output: NiCr-Ni, Typ K
IEC-584-3
(andere auf Anfrage / other on request)

Gehäuse / Housing: Material: Aluminium
Höhe / Height: 30mm
Breite / Width: 25mm
Länge / Length: 70mm

Anschlussleitung / Connection cable: Typ / Type: NiCr-Ni, Typ K, IEC-584-3
Isolierung / Insulation: Glasfaser, einzeln und gemeinsam / Fiberglass
Mantel / Coat: Edelstahlgeflecht / Stainless steel mesh
Länge / Length: 0,5m

Stecker / Plug: Standard Kompensation Typ K / Standard compensating Type K

Gewicht / Weight: ca. 250gr