



Mit dem magnetischen **Oberflächensensor Typ MOS 450** 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.

With the magnetic **surface sensor type MOS 450**, 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.

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: $+0^{\circ}\text{C}\dots -5^{\circ}\text{C}$

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

Gehäuse / Housing: Material: Magnetstahl / Magnetic steel
 Höhe / Height: 45 mm
 Breite / Width: 30 mm
 Länge / Length: 20 mm (ohne Zugentlastung und Kabel)

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: 0,5 m

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

Gewicht / Weight: ca. 150gr