

# Oberflächen- Andruckthermoelemente

Typ K mit Bajonett-Verschluss, Klasse 1 gem. IEC 584-3



Um die Oberflächen-Temperaturen an Bauteilen zu messen, ohne dabei das Bauteil mechanisch zu bearbeiten bzw. zu beschädigen, eignen sich Andruck-Thermoelemente mit Bajonett-Verschluss besonders gut (z.B. Motoren, Schwingkörper). Dieser Verschluss besteht aus einer Bajonettkappe (im Lieferumfang) und einem Bajonettstutzen als Zubehör. Durch Verstellen der Bajonettkappe entlang der Andruckfeder kann die Andruckkraft reguliert werden. Die Andruckfläche des Thermoelements hat einen Durchmesser von 6 mm und eine Höhe von 1,5 mm. Die thermische Entkoppelung geschieht mittels eines Keramikröhrchens. Die Messfläche ist vom Thermoelement galvanisch nicht getrennt, d.h. spannungsführende Bauteile sollten damit nicht gemessen werden.

**Bestellbezeichnung: OFTE-A-Baj 60/003**

Typ	K
Temperatur-Einsatz	- 50 bis + 600 °C
Thermoleitung (mit Schirmgeflecht)	2 K GG St 30/2m
Federlänge / Feder-Ø	120 mm/6 mm

**Zubehör: Bajonettstutzen Messing vernickelt**

Bajonettstutzen M 12x1	SW 17 / L = 30 mm
Bajonettstutzen M 10x1	SW 14 / L = 30 mm

**Zubehör: Bajonettstutzen Edelstahl**

Bajonettstutzen M 12x1	SW 17 / L = 30 mm
Bajonettstutzen M 10x1	SW 47 / L = 30 mm

