


PTC Temperaturfühler 2k Ω Oberflächentemperaturfühler B+Z Art. Nr. 113

Ident Nr. HBTA 476408 P0001

Inhaltsverzeichnis:	Seite:
1. Funktion / Anforderung	2
2. Schema	2
3. Massbild / Montagezeichnung	3



 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 08.01.2002 Geprüft: Aenderung: Geprüft: Index: Datei: PTC-2k-Obe.doc Seite: 1/3	PTC Temperaturfühler 2k Oberflächentemperaturfühler HBTA 476408 P0001
--	---	---

1. Funktion / Anforderung

1.1. Gegenstand / Funktion

PTC–Temperaturfühler in Aluminiumgehäuse, für Temperaturmessung auf planen Oberflächen.

2. Technische Daten

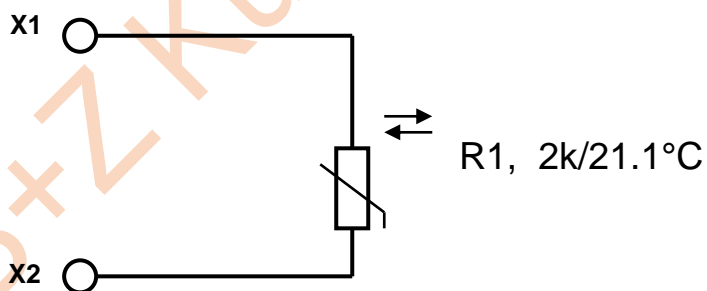
Typ : PTC-Temperaturfühler 2k Ω
Gewicht : ca..40g
Gehäuse : Aluminium


Sensor : PTC 2k Ω
Temperaturbasis: bei 21.1°C = 2000 Ω
Temperaturkoeffizient: 0.00527 $\Omega/\Omega/^\circ\text{C}$
Temperaturbereich: -200°C....180°C
Anwendungsbereich: -25°C.....+80°C
Genauigkeit: 0,12%
Zeitkonstante: 0.6s
Selbsterwärmung bei ruhiger Luft: 11 mW/°C
Selbsterwärmung montiert: 63 mW/°C
Anschlüsse: 2

2.1 Entsorgung

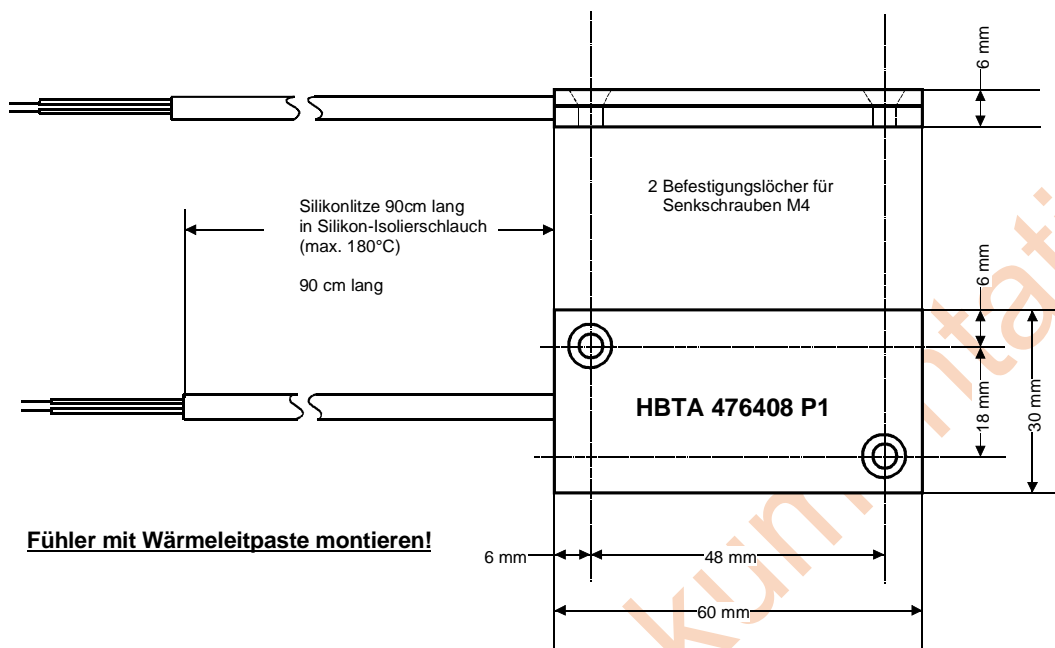
gemäss geltender Verordnung


3. Block / Anschluss - Schema



 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 08.01.2002 Geprüft: Aenderung: Geprüft: Index: Datei: PTC-2k-Obe.doc Seite: 2/3	PTC Temperaturfühler 2k Oberflächentemperaturfühler HBTA 476408 P0001
--	---	---

4. Massbild / Montageanweisung



 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 08.01.2002 Geprüft: Aenderung: Geprüft: Index: Datei: PTC-2k-Obe.doc Seite: 3/3	PTC Temperaturfühler 2k Oberflächentemperaturfühler HBTA 476408 P0001
--	---	---