

# BZ869


## NTC Temperaturfühler 5k $\Omega$ Oberflächentemperaturfühler In Alu Gehäuse B+Z Art. Nr: 618



### Inhaltsverzeichnis:

Seite:

|    |                             |   |
|----|-----------------------------|---|
| 1. | Funktion / Anforderung      | 2 |
| 2. | Schema                      | 2 |
| 3. | Massbild / Montagezeichnung | 3 |

|  |                                |            |  |
|--|--------------------------------|------------|--|
| <br>B + Z Elektronik AG | Ausgestellt: 21.09.2009        | Geprüft:   | <b>BZ869</b><br>NTC Temperaturfühler 5k<br>Oberflächentemperaturfühler |
|  | Änderung:                      | Geprüft:   |  |
|  | Index:                         |            |  |
|  | Datei: BZ869_NTC_Oberfl_kd.doc | Seite: 1/3 |  |

# 1. Funktion / Anforderung

## 1.1. Gegenstand / Funktion

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

## 2. Technische Daten

Typ : NTC-Temperaturfühler 5k $\Omega$   
Gewicht : ca..50g  
Gehäuse : Aluminium

Sensor : NTC 5k $\Omega$   
Temperaturbasis: bei 25°C = 5000 $\Omega$   
Temperaturkoeffizient: 0.00527  $\Omega/\Omega/^\circ\text{C}$   
Temperaturbereich: -50°C.....150°C  
Anwendungsbereich: -25°C.....+80°C  
Messstrom: ca. 1mA  
Anschlüsse: 2

| Grad C | Ohm   |
|--------|-------|
| 0      | 16325 |
| 10     | 9952  |
| 20     | 6247  |
| 25     | 5000  |
| 30     | 4028  |
| 40     | 2662  |
| 50     | 1800  |
| 60     | 1244  |
| 70     | 876   |
| 80     | 628   |

### • Normen


Das Produkt wird gefertigt gemäss folgenden Normen:

ISO 9001:2008  
Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen: EN50155  
Elektromagnetische Verträglichkeit: EN50121-3-2  
Isolation: EN50124-1  
Vibration Schwingen und Schocken: EN50155/EN61373  
Brandschutz nach EN 45545

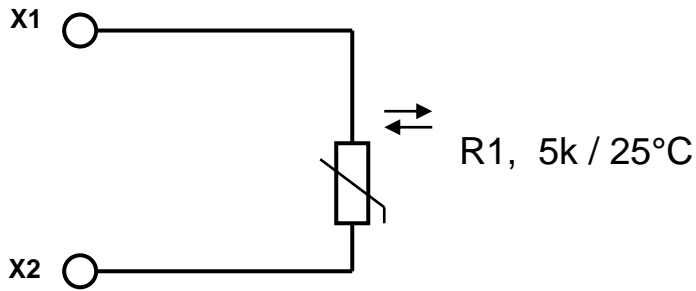
Der Normenstand für dieses Produkt ist abhängig von der beim Entwicklungszeitpunkt gültigen Version.

## 2.1 Entsorgung

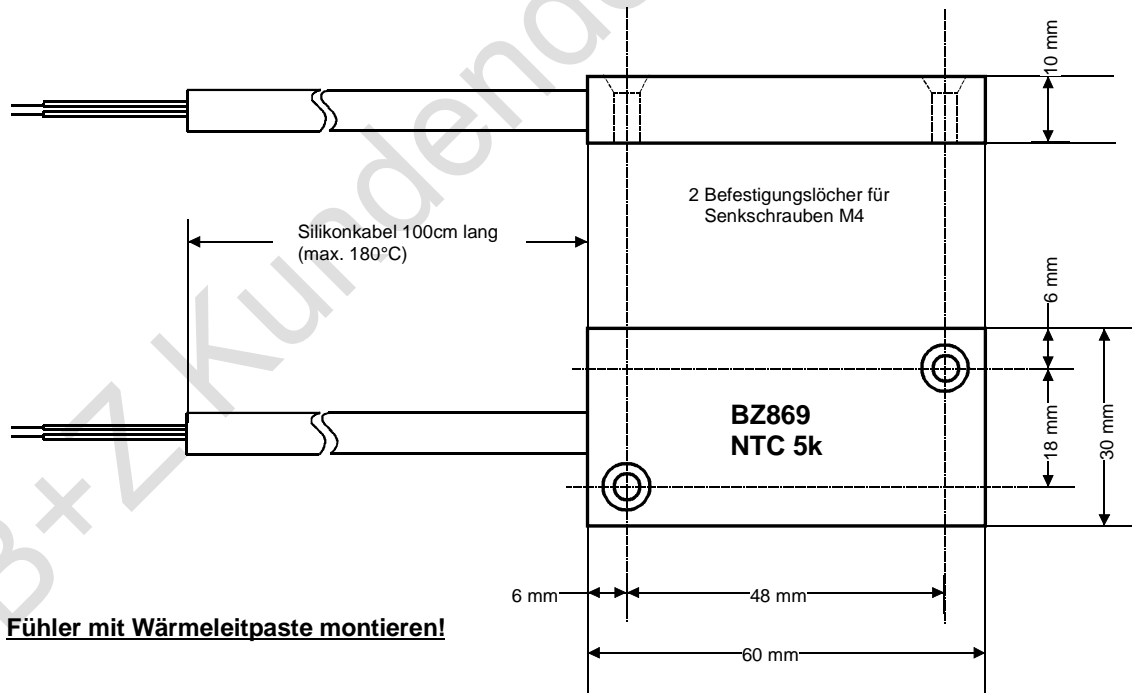
gemäss geltender Verordnung


|  |  |                                    |  |
|--|--|------------------------------------|--|
| <br>B + Z Elektronik AG | Ausgestellt: 21.09.2009<br>Änderung:<br>Index:<br>Datei: BZ869_NTC_Oberfl_kd.doc | Geprüft:<br>Geprüft:<br>Seite: 2/3 | <b>BZ869</b><br><b>NTC Temperaturfühler 5k</b><br><b>Oberflächentemperaturfühler</b> |
|--|--|------------------------------------|--|

### 3. Block / Anschluss - Schema



### 4. Massbild



|  |  |                                    |   |
|--|--|------------------------------------|---|
| <br>B + Z Elektronik AG | Ausgestellt: 21.09.2009<br>Änderung:<br>Index:<br>Datei: BZ869_NTC_Oberfl_kd.doc | Geprüft:<br>Geprüft:<br>Seite: 3/3 | BZ869<br>NTC Temperaturfühler 5k<br>Oberflächentemperaturfühler |
|--|--|------------------------------------|---|