



NTC Temperaturfühler 5k

im Gehäuse weiss : B+Z Art. Nr. 111 / SBB Art.-Nr. 823.41.288
im Gehäuse schwarz : B+Z Art. Nr. 882

SBB Art.-Nr. 823.41.688
Mit zusätzlich rückseitigem Belüftungsloch
B+Z Art. Nr. 395



Inhaltsverzeichnis:

Seite:

1.	Funktion / Anforderung	2
2.	Technische Daten	2
3.	Massbild / Montagezeichnung	3

1. Funktion / Anforderung

5k NTC–Temperaturfühler, eingebaut in belüftetem Kunststoffgehäuse, für Temperaturmessungen in Innenräumen wie Personenwagen, Führerstände usw. Erhältlich in weissem oder schwarzem Gehäuse.

2. Technische Daten

• 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.

• Materialien

Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt
Komponententräger: Epoxydharz

• Einbau

Befestigung: Mit 4 Senkschrauben
Einbaulage: beliebig

Typ : NTC 5k
Gewicht : ca. 20g
Gehäuse : belüftetes Kunststoffgehäuse, Typ: B+Z
Anschluss: 2 x Faston 6.3mm

Sensor : NTC
Temperaturbasis: 5000 Ω bei 25°C
Anwendungsbereich: -40°C.....+90°C
Genauigkeit: bei - 20°C...+70°C: $\pm 0.2^\circ\text{C}$

Art. NR. 823.41.688: Mit zusätzlicher 16 mm Lüftungsbohrung auf der Platinenseite.



B + Z Elektronik AG

Ausgestellt: 8.01.2002
Änderung:
Index:
Datei:NTC_5k_Geh_kd.doc

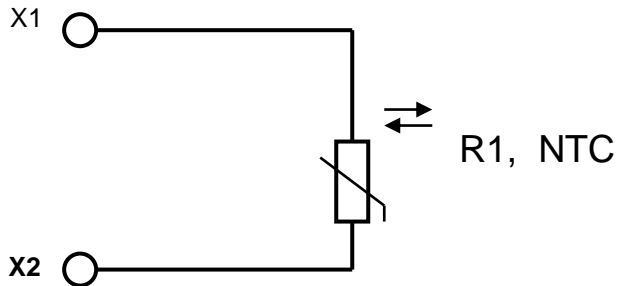
Geprüft:
Geprüft:
Seite: 2/3

NTC-Temperaturfühler 5k
in Kunststoffgehäuse

2.1 Entsorgung

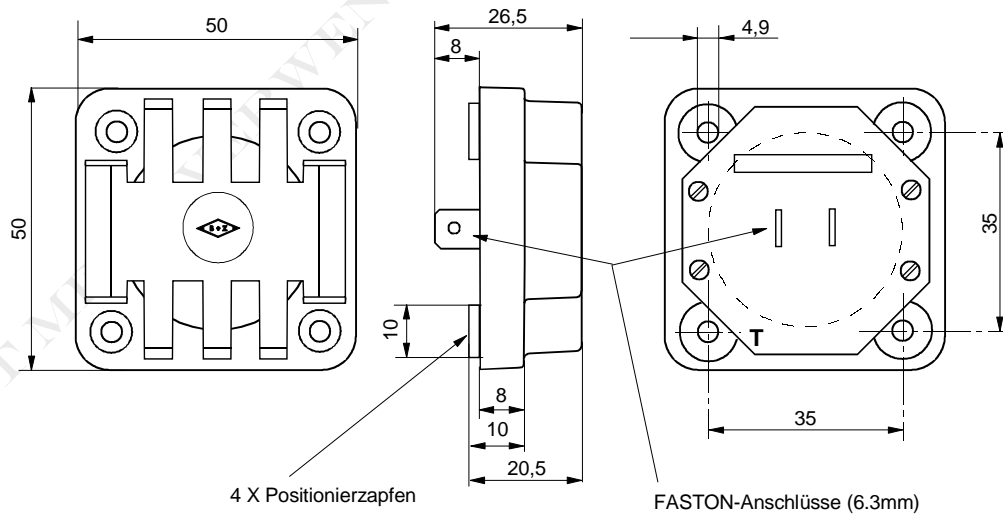
gemäss geltender Verordnung

3. Block / Anschluss - Schema



4. Massbild / Montagezeichnung

Befestigung: 4 x Senkschraube M4 / Positionierbohrungen: 10.5mm / Kabeldurchführungsbohrung: 30mm



B + Z Elektronik AG

Ausgestellt: 8.01.2002
Änderung:
Index:
Datei: NTC_5k_Geh_kd.doc

Geprüft:
Geprüft:
Seite: 3/3

NTC-Temperaturfühler 5k
in Kunststoffgehäuse