

August 29, 2008

Notification of changes

Improvement of the K276 series of temperature sensors

From November 2008, EPCOS is introducing an additional silicone rubber coating for the temperature sensors of the K276 series with a resistance of $R_{25} = 12 \text{ k}\Omega$ in order to reduce thermo-mechanical stresses.

At the same time, the NTC disk diameter of 2.8 mm is being reduced to 2.4 mm in order to retain its thermal properties and 2 mm minimum spacing to comply with the requirements of VDE protection class II.

Affected types:

- B57276K0123A023
- B57276K0123A024
- B57276K0123A027
- B57276K0123A028
- B57276K0123A124
- B57276K0123A128

For following types the connector material will additionally be changed from PBT Vestodur to PBT Crastin:

- B57276K0123A024
- B57276K0123A027
- B57276K0123A124

These product changes have no effects on external dimensions, fit, sensor function or lead times.

Enclosure Notification of changes (PCN)

Contact Jens Eisenbacher, EHI KB S SE PM, Berlin

Customers should address inquiries straight to their EPCOS sales contacts.



**Product / Process Change Notification
Produkt-/ Prozess-Änderungsmitteilung**

1. ID No. / ID-Nr.: KB 08/138		2. Date of announcement / Datum der Ankündigung: 29.08.2008	
3. Type / Produktgruppe: NTC K276/12 kΩ	Old ordering code / Alte Bestell-Nr.: B57276K0123A024 B57276K0123A027 B57276K0123A023 B57276K0123A028 B57276K0123A124 B57276K0123A128	New ordering code / Neue Bestell-Nr.: no change / keine Änderung	Customer part number / Kundensachnummer:
4. Description of change / Beschreibung der Änderung: Additional silicone rubber coating layer to reduce thermomechanical stress at ceramic disk; NTC-disk diameter changed from Ø2.8 mm to Ø2.4 mm to keep thermal behaviour of sensor and minimum distance of 2 mm for VDE protection class II requirements. For the types B57276K0123A024 and B57276K0123A027 the connector material will be changed from PBT Vestodur to PBT Crastin. / Zusätzliche Silikonkautschukumhüllung am NTC-Element zur Reduktion thermomechanischer Spannungen; NTC-Scheibendurchmesser von Ø2,8 mm auf Ø2,4 mm geändert um das thermische Verhalten und den 2 mm Mindestabstand für die VDE Schutzklasse II-Anforderungen beizubehalten. Für die Typen B57276K0123A024, B57276K0123A027 und B57276K0123A124 wird das Steckmaterial von PBT Vestodur auf PBT Crastin geändert.			
5. Effect on the product or for customers (quality, specification, lead time) / Auswirkung auf das Produkt oder für den Kunden (Qualität, Spezifikation, Lieferzeiten): Improved endurance against thermomechanical stress during temperature cycling; no effect on outside dimensions, fit, sensor function and lead time. / Verbesserte Widerstandsfähigkeit gegenüber thermomechanischen Spannungen bei Temperaturwechselbeanspruchung; keine Auswirkungen auf äußere Abmessungen, Passform, Sensorfunktion sowie Lieferzeiten.			
6. Quality assurance measures / Maßnahmen zur Qualitätssicherung: Release for production according to the rules of ISO/TS 16949. Lot by lot process controls and QA outgoing inspection according to control plan in the same way as for current types. / Freigabe zur Fertigung nach den Regelungen der ISO/TS 16949. Losweise Prozeßkontrollen und QS Ausgangsprüfung gemäß Kontrollplan wie bereits für laufende Typen durchgeführt.			
7. Scheduled date of introduction / Geplante Einführung: Samples available within 3 weeks after ordering. Introduction in production possible from October 2008 if customer release is available. / Muster innerhalb 3 Wochen ab Bestelleingang verfügbar. Produktionseinführung ab Oktober 2008 möglich, falls die Kundenfreigabe vorliegt.			
8. Customer feedback / Rückmeldung vom Kunden: If EPCOS does not receive notification to the contrary within a period of 10 weeks, EPCOS assumes that the customer agrees to the change. For an interim period we cannot rule out that old as well as new products will be shipped. Falls EPCOS innerhalb von 10 Wochen keine gegenteilige Mitteilung erhält, geht EPCOS davon aus, dass die geplante Änderung vom Kunden akzeptiert ist. Innerhalb einer Übergangszeit kann es vorkommen, dass sowohl alte wie auch neue Ware geliefert wird.			
Quality Management: Name: Dr. Werner Pint		Signature sgd. Dr. Pint	



Product Marketing:

Tel: +49 30 68291 468

Fax: +49 30 68291 500

E-mail: Jens.Eisenbacher@epcos.com

Name: Jens Eisenbacher

Signature

sgd. Eisenbacher

Customer acknowledgement

Bestätigung durch den Kunden

Signature