

### Ausführung / Core design:

Ringbandkern / *Toroidal core*:

**Nennmaße / Nominal Dimensions:**

9.8x6.5x4.5 mm

**Legierung / Core Material:**

VITROPERM 500 F

**Fixierung / Type of Finish:**

## Fix 022

**Bezugswerte / *Rated Dimensions:***

$$A_{\text{Fe}} = 0,0594 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 2,56 \text{ cm}$$

$$m_{\text{Fe}} = 1,12 \text{ g}$$

**Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:**

$$A_{L(10\text{ kHz})} = 25,5\ \mu\text{H}$$

**Endprüfung / Final Inspection:** (100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)

### 1. Magnetische Prüfung (AQL 0,65) / *Magnetical Test (AQL 0,65)*

Prüfung des  $A_L$ -Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009 /

*Test of  $A_L$ -value in series mode according to A60092-Y3022-K009*

Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung / Inductance test without DC-magnetisation

1,1 Einstellwerte / *Setting values*:  $I_{\text{eff}} \times N = 5,4 \text{ mA}$

$$f = 10 \text{ kHz}$$

Prüfwert / Specified value:  $19,1 \mu\text{H} \leq A_L \leq 37,0 \mu\text{H}$  (entspr. / corr.  $65600 \leq \mu_3' \leq 127000$ )

1,2 Einstellwerte / *Setting values*:  $I_{\text{eff}} \times N = 5,4 \text{ mA}$

$$f = 100 \text{ kHz}$$

Prüfwert / Specified value:  $4,8 \mu\text{H} \leq A_L \leq 9,3 \mu\text{H}$  (entspr. / corr.  $16500 \leq \mu_3' \leq 31900$ )

- Materialnr. / *Part-No.*: 97000598

-03-

|             |            |          |           |  |            |             |
|-------------|------------|----------|-----------|--|------------|-------------|
| Herausgeber | Bearbeiter | KB-PM    | KB- OP KT |  | Datum      | freigegeben |
| KB-E IN     | Kleespies  | Reichert | Günther   |  | 19.06.2012 | Petzold     |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Vacuumschmelze:](#)

[T60006-L2009-W914](#)