Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____

Artikelnummer / part number : **744762222A** LF

Bezeichnung : **Keramik-SMD-Induktivität WE-KI**

description : **Ceramic-SMD-Inductor WE-KI**

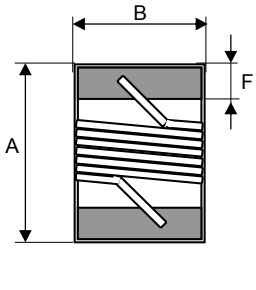
LEAD FREE WÜRTH ELEKTRONIK

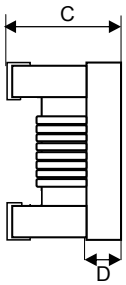
RoHS compliant

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2004-10-11

A Mechanische Abmessungen / dimensions:



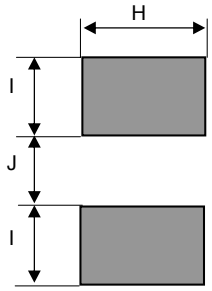


	Größe / size 1008	
A	**2,5 ± 0,2**	mm
B	**2,0 ± 0,2**	mm
C	**1,6 ± 0,2**	mm
D	**0,5 ref.**	mm
F	**0,5 ± 0,1**	mm
H	**2,2**	mm
I	**0,9**	mm
J	**1,2**	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	**25 MHz**	L	**220**	nH	**±5%**
Güte Q / Q factor	**100 MHz**	Q	**45**		**min.**
DC-Widerstand / DC-resistance		R_{DC}	**0,45**	Ω	**max.**
Nennstrom / rated current	**ΔT = 15 K**	I_{DC}	**800**	mA	**max.**
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	**730**	MHz	**min.**

C Lötpad / soldering spec.:



D Prüfgeräte / test equipment:

Agilent 4287A + HP 16193A für/for L und/and Q

HP 4338B für/for R_{DC}

HP 4285A + 42841A + 42842C + 42851-6110 für/for I_{DC}

ENA 5071B für/for SRF

E Testbedingungen / test conditions:

Luftfeuchtigkeit / humidity: 60 … 70%

Umgebungstemperatur / temperature: 25°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

Basismaterial / base material: Keramik/ ceramic

Kontaktmaterial / contact plating: Mo/Mn + Ni + Au

G Eigenschaften / general specifications:

Umgebungstemperatur / ambient temperature: -40°C ~ + 110°C

Betriebstemperatur / operating temperature: -40°C ~ +125°C

Lagerbedingungen / storage conditions: -10°C~ + 40°C

30 ~ 70% RH

Freigabe erteilt / general release:

Kunde / customer

Datum / date

Unterschrift / signature

Würth Elektronik

Geprüft / checked

Kontrolliert / approved

Name	Änderung / modification	Datum / date
AWe	Version 1	04-10-11

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Strasse 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400

http://www.we-online.com