

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

744710205

LF



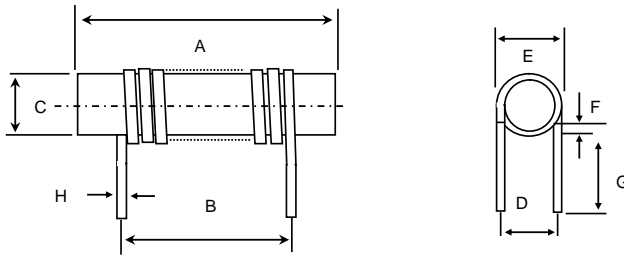
Bezeichnung : **Stabkerndrossel WE-SD**

description : **Rod Core Inductor WE-SD**

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2005-08-23

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



A	14,0 max	mm
B	9,6 ± 0,5	mm
C	4,0 typ.	mm
D	4,9 ± 0,5	mm
E	5,9 max.	mm
F	1,0 min	mm
G	3,0 ± 0,5	mm
H	∅ 0,8 ref	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Leerlaufinduktivität / OC-Inductance	10 kHz / 5 mA	L ₀	2,0	μH	±25%
Nenninduktivität / nominal inductance	10 kHz / 5 mA / I _N	L _N	2,0	μH	typ.
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20°C	R _{DC}	6,5	mΩ	±20%
Nennstrom / rated current	ΔT=40K	I _N	5,0	A	typ.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	100,0	MHz	typ.

C Lötpad / soldering spec. :

D Prüfgeräte / test equipment :

Wayne Kerr 3260 B für/for L und/and R_{DC}

HP 4396 B für/for SRF

E Testbedingungen / test conditions :

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%

Umgebungstemperatur / temperature: +20°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals :

Basismaterial / base material:

Ferrit / ferrite

Draht/ wire :

DIN EN 60317-13

G Eigenschaften / general specifications :

Betriebstemp. / operating temperature: -40°C - + 150°C

Umgebungstemp. / ambient temperature: -40°C - + 110°C

It is recommended that the temperature of the part does not exceed 150°C under worst case operating conditions.

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer		
Datum / date	Unterschrift / signature		
	Würth Elektronik		
	RSt	Rdc-Korrektur	06-11-23
	MST	Version 1	05-08-23
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved		
	Name	Änderung / modification	Datum / date

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

