

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_

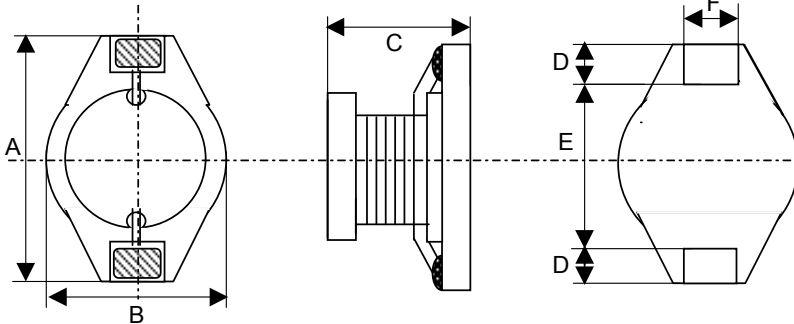
Artikelnummer / part number : **74456115**

Bezeichnung : **SMD-SPEICHERDROSSEL WE-PD 4**

description : **POWER-CHOKE WE-PD 4**

DATUM / DATE : 2002-03-11

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:



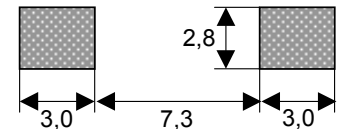
Typ L		
A	<b>12,7 ± 0,2</b>	mm
B	<b>10,0 ± 0,2</b>	mm
C	<b>5,0 ± 0,3</b>	mm
D	<b>2,4 ± 0,2</b>	mm
E	<b>7,6 ± 0,3</b>	mm
F	<b>2,5 ± 0,2</b>	mm

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

## C Lötpad / soldering spec.:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	1 kHz / 0,25V	L	<b>15,0</b>	μH	±20%
max. Strom / max. Current	ΔL/Lo= 10% max.	I <sub>sat</sub>	<b>3,00</b>	A	max.
DC-Widerstand / DC-resistance		R <sub>DC</sub>	<b>60</b>	mΩ	max.
Nennstrom / rated current	ΔT = + 15°C	I <sub>DC</sub>	<b>2,50</b>	A	max.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	<b>23</b>	MHz	min.

[mm]



## D Prüfgeräte / test equipment:

## E Testbedingungen / test conditions:

**HP 4274 A** für/for L und/and Q  
**HP 34401 A** für/for I<sub>DC</sub> und/and R<sub>DC</sub>

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%  
 Umgebungstemperatur / temperature: +20°C

## F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals

## G Eigenschaften / general specifications:

Basismaterial / base material: Ferrit/ferrite  
 Draht / wire: 2 UEW; 130°C  
 Sockel / Base: LCP UL94-V0  
 Pin / Terminal: Cu verzinkt / tinned

Lagertemperatur / storage temperature: -40°C - + 105°C  
 Betriebstemp. / operating temperature: -40°C - + 85°C

Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>			
.....	.....			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	<b>Würth Elektronik</b>			
.....	..... <b>AG</b> .....	LF	Geprüft	2001-10-05
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	AG	Korrektur	2001-07-18
		JH	Neugestaltung	2000-12-06
		Name	<b>Änderung / modification</b>	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>