Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____

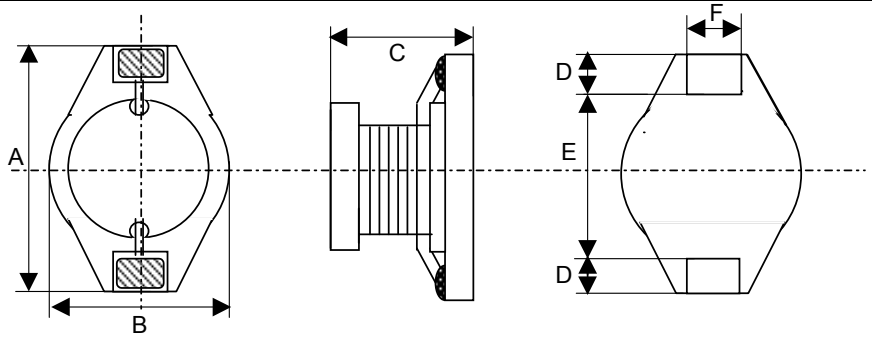
Artikelnummer / part number : **74456168**

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

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

DATUM / DATE : 2002-03-11

A Mechanische Abmessungen / dimensions:



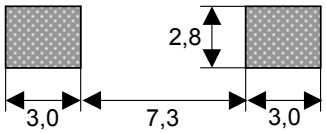
	Typ L	
A	**12,7 ± 0,2**	mm
B	**10,0 ± 0,2**	mm
C	**5,0 ± 0,3**	mm
D	**2,4 ± 0,2**	mm
E	**7,6 ± 0,3**	mm
F	**2,5 ± 0,2**	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	**1 kHz / 0,25V**	L	**68,0**	µH	**±10%**
max. Strom/ max. Current	**ΔL/Lo= 10% max.**	I_{sat}	**1,40**	A	**max.**
DC-Widerstand / DC-resistance		R_{DC}	**240**	mΩ	**max.**
Nennstrom / rated current	**ΔT = + 15°C**	I_{DC}	**1,20**	A	**max.**
Eigenres.-Frequenz / self-res.-fequency		SRF	**10**	MHz	**min.**

C Lötpad / soldering spec.:

[mm]



D Prüfgeräte / test equipment:

HP 4274 A für/for L und/and Q

HP 34401 A für/for I_{DC} und/and R_{DC}

E Testbedingungen / test conditions:

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

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals

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

G Eigenschaften / general specifications:

Lagertemperatur / storage temperature: -40°C - + 105°C

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

Freigabe erteilt / general release:

Kunde / customer	Würth Elektronik
.....	.....AG.....
Datum / date	Unterschrift / signature
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved

LF	Geprüft	2001-10-05
AG	Korrektur	2001-07-18
JH	Neugestaltung	2000-12-06
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