

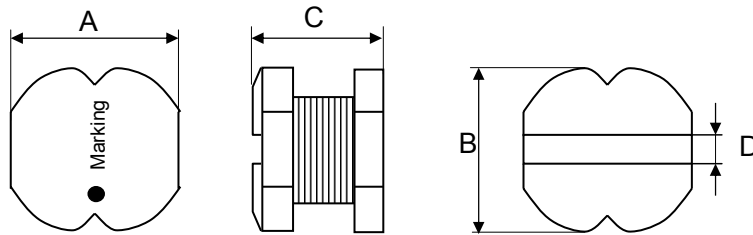
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____
 Artikelnummer / part number : **74477410**
 Bezeichnung : **SMD-SPEICHERDROSSEL WE-PD2**
 description : **POWER CHOKE WE-PD2**



DATUM / DATE : 2003-12-11

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



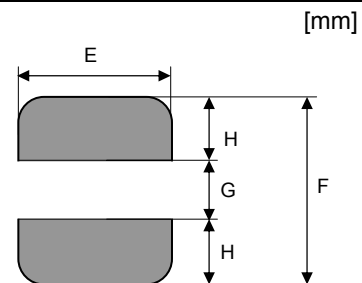
● = Start of winding Marking = Inductance code

	Typ M	
A	5,2 ± 0,3	mm
B	5,8 ± 0,3	mm
C	4,5 ± 0,35	mm
D	2,0 ref.	mm
E	5,5 ref.	mm
F	6,0 ref.	mm
G	1,7 ref.	mm
H	2,15 ref.	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	1 KHz / 0,25 V	L	10,00	μH	±20%
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20°C	R _{DC typ.}	0,055	Ω	typ.
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20°C	R _{DC max.}	0,100	Ω	max.
Nennstrom / rated current	ΔT= 40 K	I _{DC}	1,87	A	max.
Sättigungsstrom / saturation current	 ΔL/L <10%	I _{sat}	2,16	A	typ.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	26,00	MHz	typ.

C Lötpad / soldering spec. :



D Prüfgeräte / test equipment :

HP 4274 A für/for L und/and Q
HP 34401 A für/for R_{DC} und I_{DC}

E Testbedingungen / test conditions :

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

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals :

Basismaterial / base material: Ferrit
 Draht / wire: 2UEWF; 155°C

G Eigenschaften / general specifications :

Betriebstemp. / operating temperature: -40°C - + 125°C
 Umgebungstemp. / ambient temperature: -40°C - + 85°C
 It is recommended that the temperature of the part does not exceed 125°C under worst case operating conditions.

Freigabe erteilt / general release:

Kunde / customer

Datum / date

Unterschrift / signature

Würth Elektronik

Geprüft / checked

Kontrolliert / approved

MST/SST	Version 3	03-12-11
LF	Version 2	02-01-24
JH	Version 1	00-12-06
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>

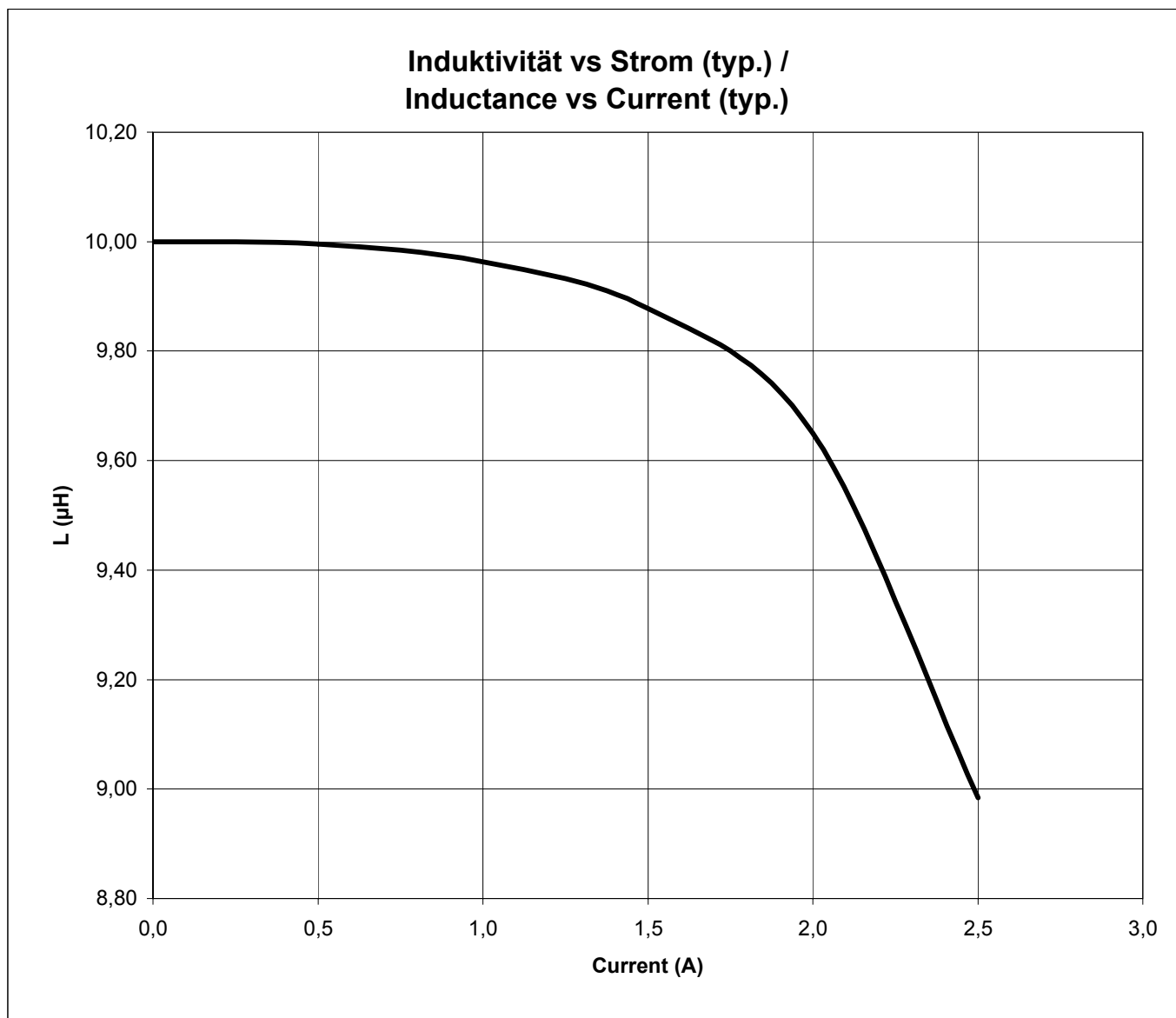
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____
 Artikelnummer / part number : **74477410**
 Bezeichnung : **SMD-SPEICHERDROSSEL WE-PD2**
 description : **POWER CHOKE WE-PD2**



DATUM / DATE : 2003-12-11

H Induktivitätskurve / Inductance curve :



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer				
Datum / date	Unterschrift / signature				
	Würth Elektronik		MST/SST	Version 3	03-12-11
			LF	Version 2	02-01-24
			JH	Version 1	00-12-06
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>

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____

Artikelnummer / part number : **74477410**

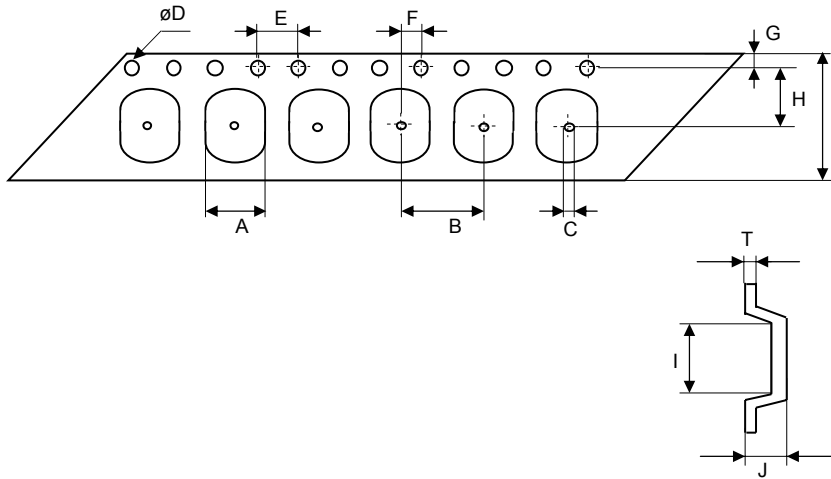
Bezeichnung : **SMD-SPEICHERDROSSEL WE-PD2**

description : **POWER CHOKE WE-PD2**



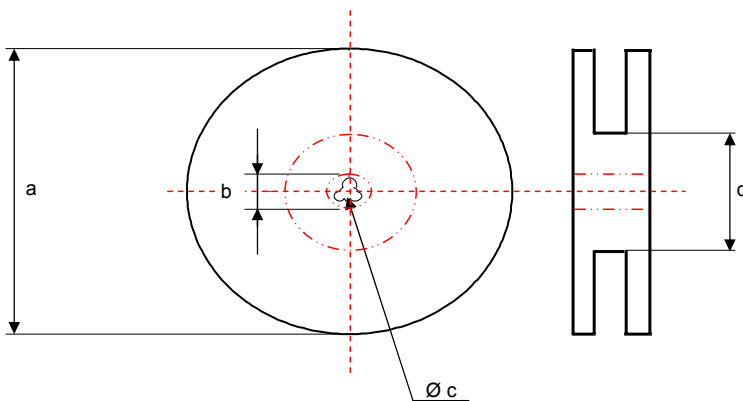
DATUM / DATE : 2003-12-11

I Rollenspezifikation / tape and reel specification :



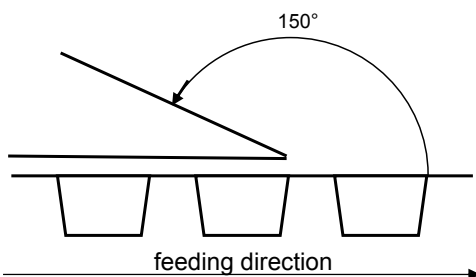
Gurtspezifikation / Tape specification:

A	5,60 ± 0,1	mm
B	8,00 ± 0,1	mm
C	1,50 ^{+0,25}_{-0,0}	mm
D	1,50 ^{+0,1}_{-0,0}	mm
E	4,00 ± 0,1	mm
F	2,00 ± 0,1	mm
G	1,75 ± 0,1	mm
H	7,50 ± 0,1	mm
I	6,20 ± 0,1	mm
J	4,70 ± 0,1	mm
T	0,35 ± 0,05	mm
W	16,0 ± 0,3	mm



Rollenspezifikation / Reel specification:

a	330,0 ± 0,5	mm
b	20,20 ± 0,1	mm
c	13,00 ^{+0,5}_{-1,0}	mm
d	100,0 ± 0,1	mm



The force for tearing off cover tape is
20 to 70 grams in arrow direction

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik	MST/SST	Version 3	03-12-11
		LF	Version 2	02-01-24
		JH	Version 1	00-12-06
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