

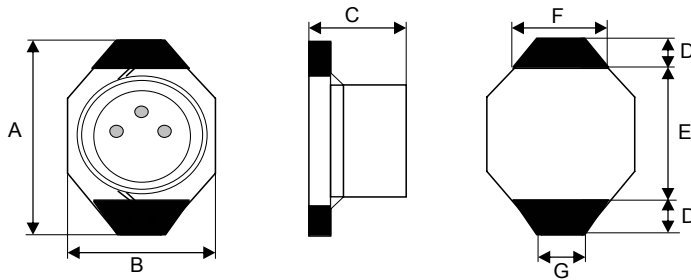
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____
 Artikelnummer / part number : **7445120**
 Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-PD 3**
 description : **POWER-CHOKE WE-PD 3**



DATUM / DATE : 2004-02-26

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



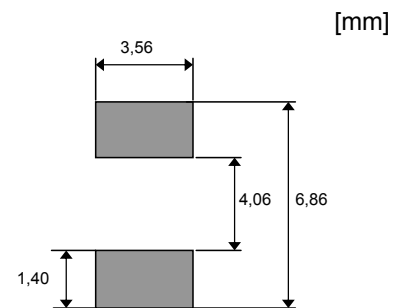
Marking = Inductance code

	Typ S	
A	6,60 max.	mm
B	4,45 max.	mm
C	2,92 max.	mm
D	1,0 ref.	mm
E	4,32 ref.	mm
F	3,05 ref.	mm
G	1,27 ref.	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	100 kHz / 0,1V	L	100,00	μH	± 20%
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20°C	R _{DC typ}	0,393	Ω	typ.
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20°C	R _{DC max}	0,480	Ω	max.
Nennstrom / rated current	ΔT= 40 K	I _{DC}	0,30	A	max.
Sättigungsstrom / saturation current	 ΔL/L <10%	I _{sat}	0,09	A	typ.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	10,00	MHz	typ.

C Lötpad / soldering spec. :



D Prüfgeräte / test equipment :

HP 4274 A für/for L und/and Q
HP 34401 A für/for 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: 2SFBW 155° C
 Sockel / Base: Ceramics
 Pin / Terminal: Au

G Eigenschaften / granted properties :

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	MST/SST	Version 3	2004-02-26
		AG	Version 2	2002-10-10
		JH	Version 1	2000-12-06
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Name	Änderung / modification	Datum / date

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

D-74638 Waldenbug · 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

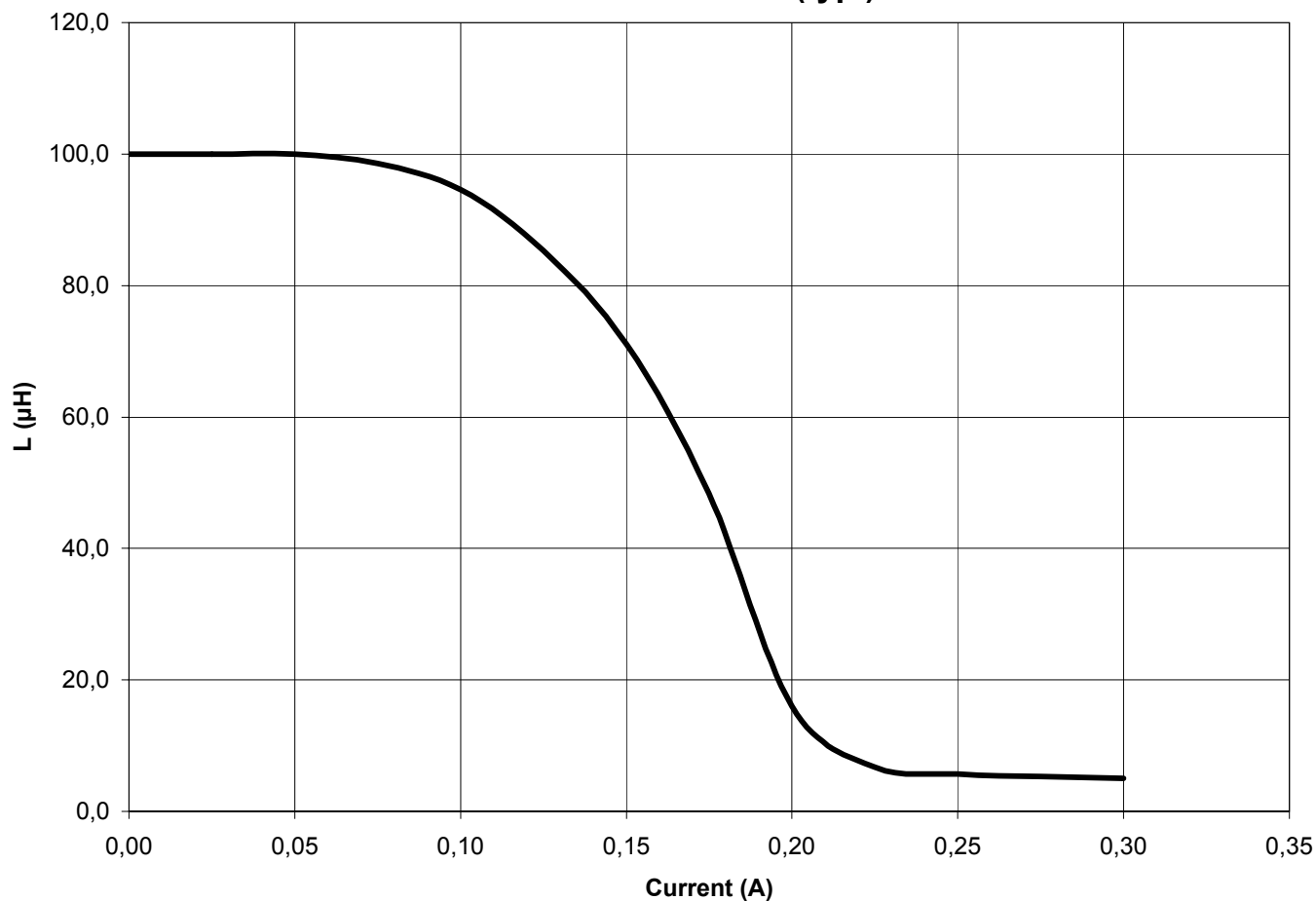
Kunde / customer : _____
 Artikelnummer / part number : **7445120**
 Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-PD 3**
 description : **POWER-CHOKE WE-PD 3**



DATUM / DATE : 2004-02-26

H Induktivitätskurve / Inductance curve :

**Induktivität vs Strom (typ.) /
Inductance vs Current (typ.)**



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer				
Datum / date		Unterschrift / signature			
		Würth Elektronik		MST/SST	Version 3 2004-02-26
				AG	Version 2 2002-10-10
				JH	Version 1 2000-12-06
Geprüft / checked		Kontrolliert / approved		Name	Änderung / modification Datum / date

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

D-74638 Waldenbug · Max-Eyth-Strasse 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400
<http://www.we-online.com>

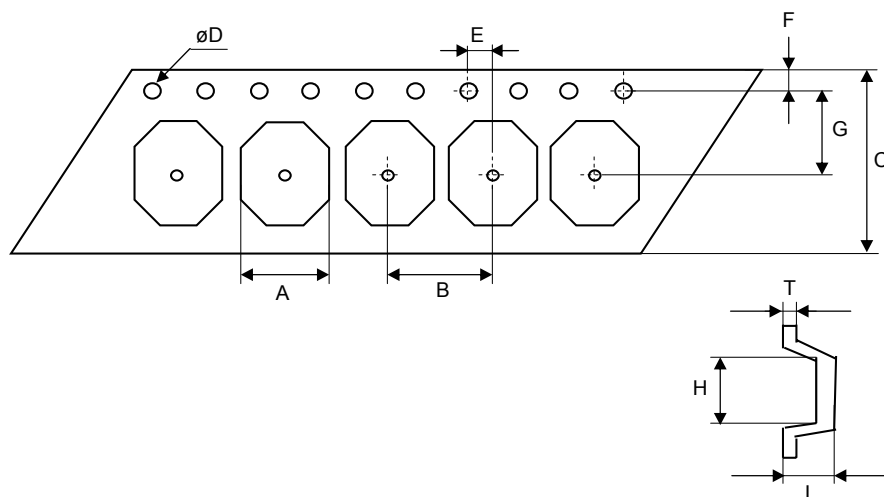
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____
 Artikelnummer / part number : **7445120**
 Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-PD 3**
 description : **POWER-CHOKE WE-PD 3**



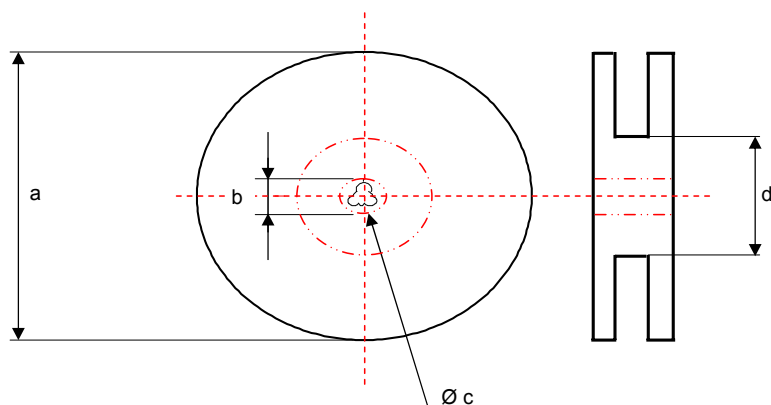
DATUM / DATE : 2004-02-26

I Rollenspezifikation / Tape and reel specification :



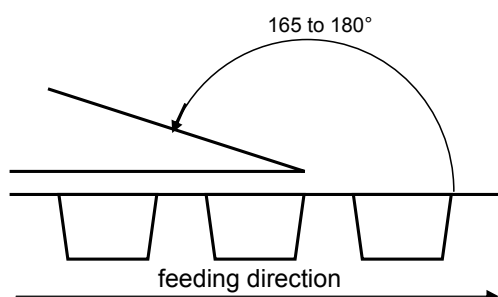
Gurtspezifikation / Tape specification:

A	4,40 ± 0,1	mm
B	8,00 ± 0,1	mm
C	16,0 ± 0,3	mm
D	1,50 ± 0,1	mm
E	2,00 ± 0,1	mm
F	1,75 ± 0,1	mm
G	7,50 ± 0,1	mm
H	6,75 ± 0,1	mm
I	3,20 ± 0,1	mm
T	0,30 ± 0,05	mm



Rollenspezifikation / Reel specification:

a	330,0 ± 0,5	mm
b	20,20 ± 0,2	mm
c	13,00 ^{+0,5}_{-1,0}	mm
d	100,0 ± 0,2	mm



The force for tearing off cover tape is
 10 to 130 grams in arrow direction

Freigabe erteilt / general release:

Kunde / customer

Datum / date

Unterschrift / signature

Würth Elektronik

Geprüft / checked

Kontrolliert / approved

MST/SST	Version 3	2004-02-26
AG	Version 2	2002-10-10
JH	Version 1	2000-12-06
Name	Änderung / modification	Datum / date

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

D-74638 Waldenbug · Max-Eyth-Strasse 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400
<http://www.we-online.com>