

Ms 5420
SMD – RFID Transponderspule

Ms 5420
SMD – RFID transponder coil

Kennzeichen

- Kompakte Baugröße
- Automatisch bestückbar (Auslieferung im Blistergurt)
- Ansaugfläche als Halbverguss
- **Verklebung mit PCB durch HSF (optional) für optimale Falltesteigenschaften**
- Großer Induktivitätsbereich
- Hohe Q-Werte
- Hohe Empfindlichkeit
- Für Reflow- und Dampfphasenlötung
- Betriebstemperaturbereich -40°C bis +125°C
- Gute Vibrations- und Falltesteigenschaften

Features

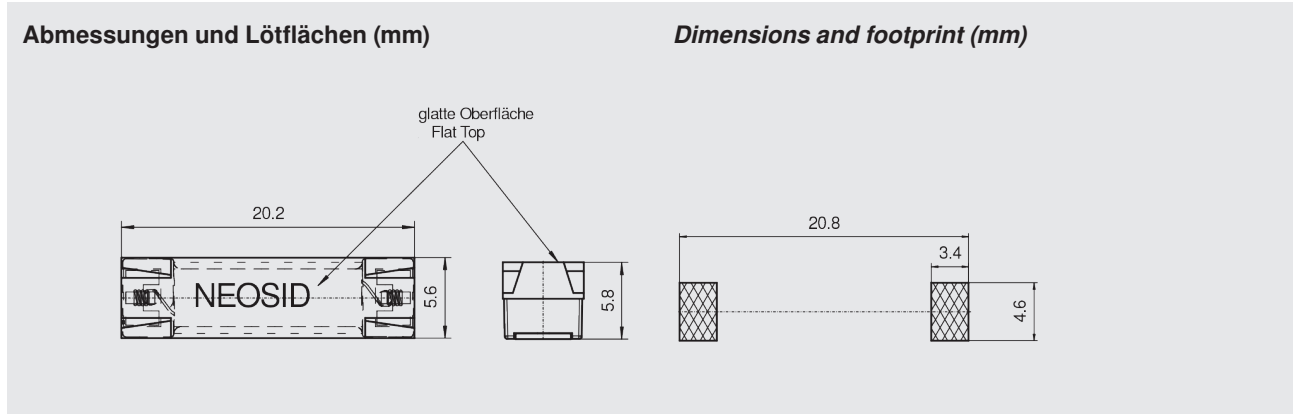
- Compact design
- Suitable for automatic insertion (delivered in T&R)
- Pick and place area
- **Gluing to PCB by HSF (hot melting dot) for optimal drop test performance (optional)**
- Wide inductance range
- High Q-values
- High sensitivity
- For reflow- and vapor phase soldering
- Operating temperature range -40°C to +125°C
- Good vibration- and drop test performance

Anwendungen

Transponder-Antenne, Entkopplung in HF- und ZF-Schaltungen, Einsatz in selektiven Kreisen

Applications

Transponder antenna, Decoupling in RF- and IF circuits, Use in frequency selective circuits



Induktivitätsbereich:

0,19 - 7,2 mH

Empfohlene

Löttechnik:

Reflow

Max. Löttemperatur:

260°C, 10 Sek.

Betriebs-

temperaturbereich:

-40°C bis + 125°C

Verpackung:

siehe Verpackungs-

vorschrift,
Blisterpack DIN EN

Verpackungseinheit

(Stück/ Rolle):
650

Inductance range:

0,19 - 7,2 mH

Recommended

soldering method:

Reflow

Soldering heat

resistance:

260°C / 10 sec.

Operating

temperature range:

-40°C to + 125°C

Packaging:

see tape and reel
specifications,
Blisterpack DIN EN

60286/3

Packaging unit

(parts/reel):

650

Vorläufige Daten | Preliminary data

L [mH]	Q ≥	f _{L,Q} [kHz]	f _{res} ≤ [MHz]	R _{DC} ≤ [Ω]	I _{max} [mA]	s [mV/A/m]	Art.-Nr. part number
0,19	65	125	2,0	0,9	850	15	00 6173 01
0,4	80	125	1,5	1,3	500	25	00 6173 02
0,9	80	125	0,8	2,5	350	40	00 6173 03
1,2	80	125	0,7	5,0	250	50	00 6173 04
2,38	65	125	0,4	9,5	200	80	00 6173 05
2,66	60	125	0,36	10,0	200	85	00 6173 06
4,5	70	125	0,35	9,5	160	130	00 6173 07
5,6	30	125	0,27	14,7	150	170	00 6173 08
7,2	30	125	0,25	16,2	100	280	00 6173 09

Gluing with PCB by HSF optional
S-measurement with Helmholtz coil at *) 125 kHz