

Ms 18 k
SMD – RFID Transponderspule

Ms 18 k
SMD – RFID transponder coil

Kennzeichen

- Großer Induktivitätsbereich
- Geringe Höhe
- Automatisch bestückbar
- Für Reflow- und Dampfphasenlötung
- Ansaugfläche (ASF)
- Gute Vibrations- und Falltesteigenschaften

Features

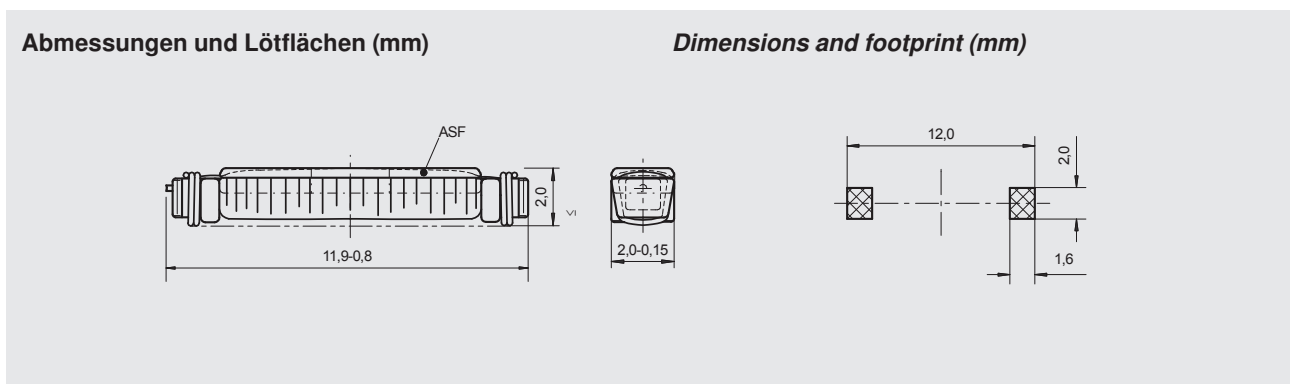
- Wide inductance range
- Low height
- Suitable for automatic insertion
- For reflow and vapor phase soldering
- Pick and place area
- Good vibration- and drop test performance

Anwendungen

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

Applications

Transponder antennas, decoupling in RF- and IF-circuits, use in frequency selective circuits



Induktivitätsbereich:

1 μ H - 16 mH

Empfohlene

Löttechnik:

Reflow

Max. Löttemperatur:

260°C, 10 Sek.

Betriebs-

temperaturbereich:

-40°C bis +125°C

Verpackung:

siehe Verpackungsvorschrift, Blisterpack DIN EN 60286/3

Verpackungseinheit

(Stück / Rolle):

3800

Inductance range:

1 μ H - 16 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):

3800

Vorläufige Daten | Preliminary data

L [mH]	Q ≥ @10 [kHz]	Q ≥ @125 [kHz]	f _L [kHz]	f _{res} ≥ [MHz]	R _{DC} [Ω] ± 15%	I _{max} [mA]	S*) [mV/A/m]	Art.-Nr. part number
1,3	4,8	14	10	1,4	11	45	10	00 6170 40
1,8	4,4	12	10	1,0	22	35	12	00 6170 43
3,0	4,0	12	10	0,5	36	25	18	00 6170 41
14	5,0	9	10	0,25	144	10	100	00 6170 42
2,4	4,0	12	10	1,2	16	30	15	00 6170 44
10	5,0	10	10	3,3	112	15	80	00 6170 46
[μH]	-	Q ≥ @13,56 [MHz]	[MHz]	[MHz]	R _{DC} [mΩ] ± 20%	I _{max} [mA]		
6,82	-		13,56	100	110	700		00 6170 50

S-measurement with Helmholtz coil at *) 125 kHz