

Ms 95 a
Festinduktivität

Kennzeichen

- Kompakte Bauform
- Hohe Strombelastbarkeit
- Geringer Gleichstromwiderstand
- Automatisch bestückbar
- Für Reflow- und Dampfphasenlötung

Anwendungen

Funkentstörung, DC/DC-Wandler, Entkopplung, in HF-Schaltungen, Sicherheitssysteme in der KFZ-Elektronik

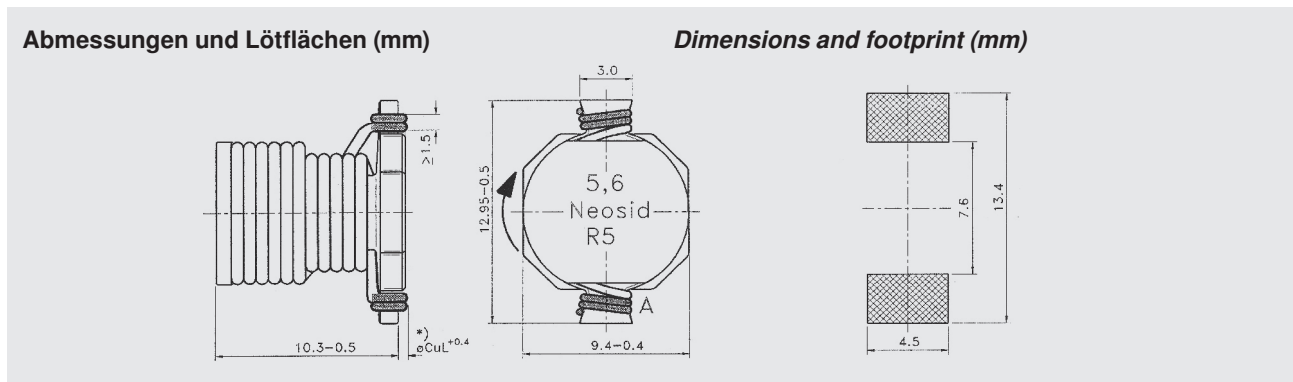
Ms 95 a
Power inductor

Features

- Compact design
- High current-load capacity
- Low inductance range
- Suitable for automatic insertion
- For reflow and vapor phase soldering

Applications

Radio interference suppression, DC/DC-Transformer, decoupling in RF-circuits, safety devices in automotiv electronics



Induktivitätsbereich:

in Vorbereitung

Empfohlene

Löttechnik:

Reflow

Betriebs-

temperaturbereich:

-40°C bis +130°C *

Energiegehalt:

ca. 300 µWs

Verpackung:

in Vorbereitung

Inductance range:

under preparation

Recommended

soldering method:

Reflow

Operating

temperature range:

-40°C bis +130°C *

Storage-Energy:

ca. 300 µWs

Packaging:

under preparation

| L | ± | R ≤ | I _{max} -ΔL ca. 10% | f _{res} ≥ |
|------|----|------|---------------------------------|--------------------|
| [µH] | % | [mΩ] | [A] | [MHz] |
| 1,2 | 20 | 6 | 12,5 | 40 |
| 5,6 | 20 | 12 | 9 | 18 |
| 10 | 20 | 18 | 7,5 | 12 |
| 47 | 20 | 60 | 3,7 | 4 |
| 68 | 10 | 90 | 3 | 3 |
| 100 | 10 | 130 | 2,5 | 1,5 |
| 470 | 10 | 600 | 1,1 | 0,8 |
| 1000 | 10 | 1400 | 0,75 | 0,65 |

*) Andere Betriebstemperaturbereiche auf Anfrage.
Other operating temperature ranges on request.