

Ms 32 c SMD – RFID Transponderspule

Kennzeichen

- Großer Induktivitätsbereich
- Geringe Höhe
- Automatisch bestückbar
- Für Reflow- und Dampfphasenlötung
- Gute Vibrations- und Falltesteigenschaften
- AEC-Q200 qualifiziert

Anwendungen

Transponder-, Identifikations- und Sicherungssysteme (z. B. KFZ-Bereich)
Datenübertragung 5-200 kHz

Ms 32 c SMD – RFID transponder coil

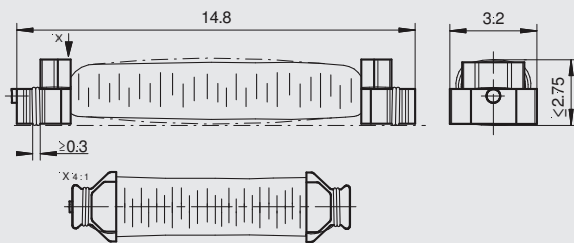
Features

- Wide inductance range
- Low height
- Suitable for automatic insertion
- For reflow and vapor phase soldering
- Good vibration- and drop test performance
- Qualified to AEC-Q200

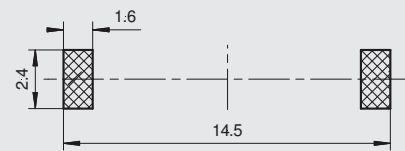
Applications

Transponder-, Identification- and Safety-Devices (e. g. for automotive systems),
Data transmission 5-200 kHz

Abmessungen und Lötflächen (mm)



Dimensions and footprint (mm)



Induktivitätsbereich:

10 μ H - 39 mH

Empfohlene

Löttechnik:

Reflow

Max. Löttemperatur:

260°C, 10 Sek.

Betriebs-

temperaturbereich:

-40°C bis +125°C

Energiegehalt:

ca. 1,5 mWs

Verpackung:

siehe Verpackungsvorschrift,
Blisterpack DIN EN 60286/3

Verpackungseinheit

(Stück/Rolle):

3200

Inductance range:

10 μ H - 39 mH

Recommended

soldering method:

Reflow

Soldering heat

resistance:

260°C / 10 sec.

Operating

temperature range:

-40°C to +125°C

Storage-Energy:

ca. 1,5 mWs

Packaging:

see tape and reel specifications,
Blisterpack DIN EN 60286/3

Packaging unit

(parts/reel):

3200

Vorläufige Daten | Preliminary data

L [mH]	Q \geq	$f_{L,Q}$ [kHz]	$f_{res} \leq$ [MHz]	$R_{DC} \leq$ [Ω]	I_{max} [mA]	s [mV/A/m]	Art.-Nr. part number
1,2	-	10	0,7	6,5	60	40 *	00 6132 34
5,6	-	10	0,4	27	30	90 *	00 6132 35
8,2	6	21,8	0,3	40	20	8 * ¹	00 6132 60
8,2	-	5,5	0,3	40	20	-	00 6132 60
9,5	8	21,8	0,3	48	18	10 * ¹	00 6132 36
9,5	-	5,5	0,3	48	18	-	00 6132 36
39	-	21,8	0,15	175	10	20 * ¹	00 6132 70
39	-	5,5	0,15	175	10	-	00 6132 70

Gluing with PCB by HSF optional

S-measurement with Helmholtz coil at *) 125 kHz *¹) 21,8 kHz

E-12-Reihe in Vorbereitung.
E-12-serial in preparation.

ASF + HSF möglich.
ASF + HSF available.