

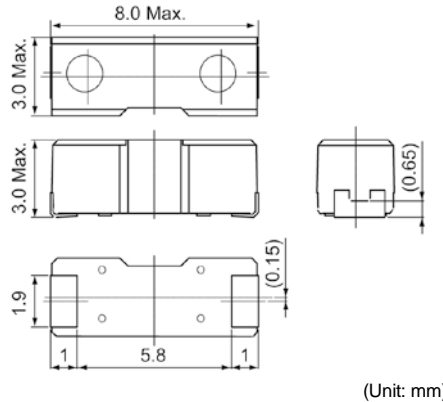
TYPE SA3M08

AEC-Q200

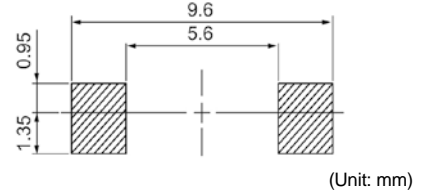
125°C

RoHS

REACH



**Recommended patterns
推奨パターン図**



Features

- High reliability conforms to automotive applications.
- Encapsulated core and winding for anti-shock proof.
- High Q and high sensitivity due to optimized magnetic material and electrode structure.
- Wide inductance range for design flexibility.
- Applicable to reflow soldering.
- AEC-Q200 compliant

特長

- 車載基準に適合する高信頼性
- 磁性体と巻線部を樹脂封止した耐衝撃構造
- 磁性材と電極構造の最適化による高Q・高感度性能
- 設計自由度が広く、広インダクタンス範囲可能
- リフロはんだ付けが可能
- AEC-Q200準拠

Applications

- Suitable as a Transponder Antenna Coil for TPMS and Keyless Entry System. (Vehicle application)
- Wide operating temperature range (-40~+125°C)

用途

- TPMSとリモートキーレスエントリーの一体システムのトランスポンダ用アンテナコイルに最適（自動車使用等）
- 使用温度範囲：-40 ~ +125°C

SELECTION GUIDE FOR STANDARD TRANSFORMERS

TYPE SA3M08

品番	インダクタンス	測定周波数	許容差	Q
Part Number	Inductance L (mH)	Test Frequency (kHz)	Tolerance (%)	Unloaded Q Min.
1143AA-102J=P3	1.0	125	±5	25
1143AA-122J=P3	1.2	125	±5	25
1143AA-152J=P3	1.5	125	±5	25
1143AA-182J=P3	1.8	125	±5	25
1143AA-222J=P3	2.2	125	±5	30
1143AA-272J=P3	2.7	125	±5	30
1143AA-332J=P3	3.3	125	±5	30
1143AA-392J=P3	3.9	125	±5	35
1143AA-472J=P3	4.7	125	±5	30
1143AA-562J=P3	5.6	125	±5	30
1143AA-682J=P3	6.8	125	±5	35
1143AA-722J=P3	7.2	125	±5	35
1143AA-752J=P3	7.5	125	±5	35
1143AA-822J=P3	8.2	125	±5	30
1143AA-952J=P3	9.5	125	±5	30
1143AA-103J=P3	10	125	±5	30
1143AA-123J=P3	12	125	±5	35
1143AA-153J=P3	15	125	±5	35
1143AA-183J=P3	18	125	±5	35
Inductance range インダクタンス範囲	: 1.0 ~ 18 (mH)			

If you are looking for inductance other than the above, please contact us.
上記以外のインダクタンスの御対応もお受けしております。

Item of Test Frequency 134.2kHz also available, please contact us.
測定周波数134.2kHzの品番もございます。別途お問い合わせください。