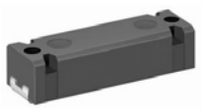
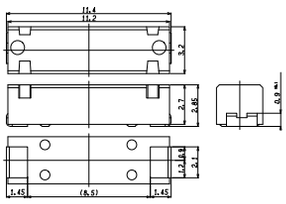
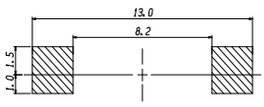
TYPE SA3M12





(Unit: mm)

Recommended patterns
推奨パターン



(Unit: mm)

Features

- High reliability conforms to automotive applications.
- Encapsulated core and winding for anti-shock proof.
- High Q and high sensivility due to optimaized magnetic material and electrode structure.
- Wide inductance range for design flexibility
- Applicable to reflow soldering
- RoHS 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
- RoHS 指令対応

Applications

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

用　　途

- TPMSとリモートキーレスエントリ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℃

SELECTION GUIDE FOR STANDARD TRANSFORMERS

東光品番	インダクタンス	測定周波数	許容差	Q
TOKO Part Number	Inductance L (mH)	Test Frequency (kHz)	Tolerance (%)	Unloaded Q Min.
1144AA-102J	1.0	125	±5	35
1144AA-122J	1.2	125	±5	35
1144AA-152J	1.5	125	±5	35
1144AA-182J	1.8	125	±5	35
1144AA-222J	2.2	125	±5	35
1144AA-272J	2.7	125	±5	35
1144AA-332J	3.3	125	±5	35
1144AA-392J	3.9	125	±5	35
1144AA-472J	4.7	125	±5	35
1144AA-562J	5.6	125	±5	35
1144AA-682J	6.8	125	±5	35
1144AA-752J	7.5	125	±5	35
1144AA-822J	8.2	125	±5	35

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。