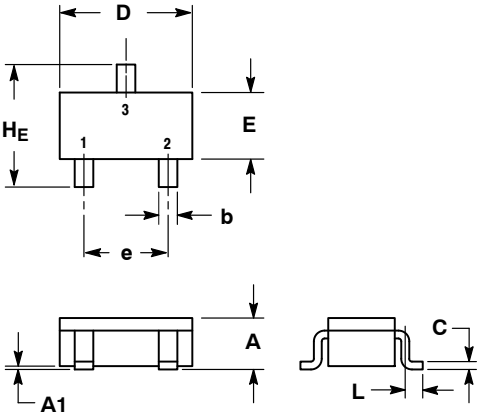
SCALE 2:1

SC−59
CASE 318D−04
ISSUE H

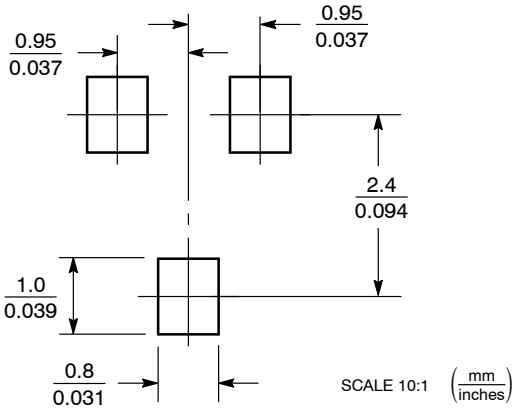
DATE 28 JUN 2012



NOTES:
1. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ANSI Y14.5M, 1982.
2. CONTROLLING DIMENSION: MILLIMETER.

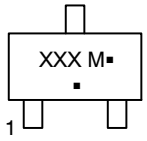
	MILLIMETERS			INCHES		
DIM	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX
A	1.00	1.15	1.30	0.039	0.045	0.051
A1	0.01	0.06	0.10	0.001	0.002	0.004
b	0.35	0.43	0.50	0.014	0.017	0.020
c	0.09	0.14	0.18	0.003	0.005	0.007
D	2.70	2.90	3.10	0.106	0.114	0.122
E	1.30	1.50	1.70	0.051	0.059	0.067
e	1.70	1.90	2.10	0.067	0.075	0.083
L	0.20	0.40	0.60	0.008	0.016	0.024
H_E	2.50	2.80	3.00	0.099	0.110	0.118

SOLDERING FOOTPRINT*



*For additional information on our Pb−Free strategy and soldering details, please download the ON Semiconductor Soldering and Mounting Techniques Reference Manual, SOLDERRM/D.

GENERIC MARKING DIAGRAM



XXX = Specific Device Code
M = Date Code
▪ = Pb−Free Package*

(*Note: Microdot may be in either location)

*This information is generic. Please refer to device data sheet for actual part marking. Pb−Free indicator, “G” or microdot “ ▪”, may or may not be present.

STYLE 1:
PIN 1. BASE
2. EMITTER
3. COLLECTOR

STYLE 2:
PIN 1. ANODE
2. N.C.
3. CATHODE

STYLE 3:
PIN 1. ANODE
2. ANODE
3. CATHODE

STYLE 4:
PIN 1. CATHODE
2. N.C.
3. ANODE

STYLE 5:
PIN 1. CATHODE
2. CATHODE
3. ANODE

STYLE 6:
PIN 1. ANODE
2. CATHODE
3. ANODE/CATHODE

ISSUE	REVISION	DATE
G	ADDED NOMINAL VALUES AND UPDATED GENERIC MARKING DIAGRAM. REQ. BY HONG XIAO	27 MAY 2005
H	REVERSED PIN LABELS 1 AND 2 TO ALIGN WITH JIETA AND JEDEC INDUSTRY STANDARDS. REQ. BY D. TRUHITTE.	28 JUN 2012

ON Semiconductor and ON are registered trademarks of Semiconductor Components Industries, LLC (SCILLC). SCILLC reserves the right to make changes without further notice to any products herein. SCILLC makes no warranty, representation or guarantee regarding the suitability of its products for any particular purpose, nor does SCILLC assume any liability arising out of the application or use of any product or circuit, and specifically disclaims any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages. "Typical" parameters which may be provided in SCILLC data sheets and/or specifications can and do vary in different applications and actual performance may vary over time. All operating parameters, including "Typicals" must be validated for each customer application by customer's technical experts. SCILLC does not convey any license under its patent rights nor the rights of others. SCILLC products are not designed, intended, or authorized for use as components in systems intended for surgical implant into the body, or other applications intended to support or sustain life, or for any other application in which the failure of the SCILLC product could create a situation where personal injury or death may occur. Should Buyer purchase or use SCILLC products for any such unintended or unauthorized application, Buyer shall indemnify and hold SCILLC and its officers, employees, subsidiaries, affiliates, and distributors harmless against all claims, costs, damages, and expenses, and reasonable attorney fees arising out of, directly or indirectly, any claim of personal injury or death associated with such unintended or unauthorized use, even if such claim alleges that SCILLC was negligent regarding the design or manufacture of the part. SCILLC is an Equal Opportunity/Affirmative Action Employer. This literature is subject to all applicable copyright laws and is not for resale in any manner.

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru