

REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A	—	NEW RELEASE	ALV	MES		

PART NUMBER	LED COLOR		
	POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3
568-2232-806F	GREEN NON-DIFFUSED	GREEN NON-DIFFUSED	GREEN NON-DIFFUSED

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT					
CHARACTERISTICS	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	32	50		mc d	I = 10 mA
FORWARD VOLTAGE		2.1	2.8	V	I = 20 mA F
REVERSE CURRENT		100		μA	V _R = 5 V F
PEAK WAVELENGTH		565		nm	
VIEWING ANGLE		45		Degree	
CAPACITANCE		35		pf	V _F = 0, f = 1 MHz

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25 °C AMBIENT

CHARACTERISTICS			VALUES	UNITS
POWER DISSIPATION			100	mW
DERATING LINEAR FROM 50°C			0.4	mA/°C
CONTINUOUS FORWARD CURRENT			30	mA
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE,.01 ms PULSE WIDTH)			120	mA
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC.. 1/16" FROM BODY			260	°C
REVERSE VOLTAGE			5	V
OPERATING TEMPERATURE			-55 TO 100	°C
STORAGE TEMPERATURE			-55 TO 100	°C

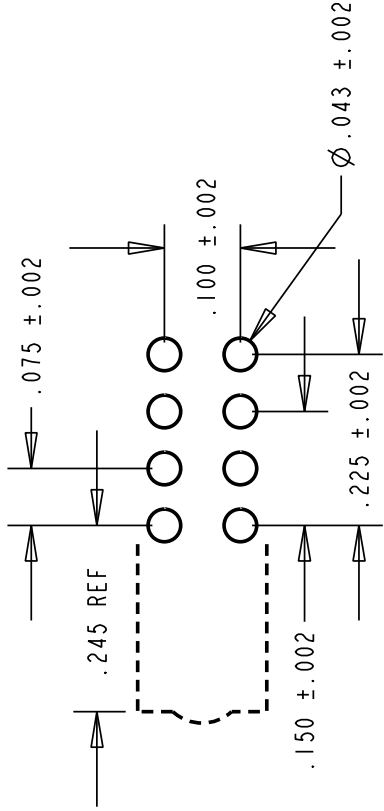
NOTES:

- 1- LEADS TO FIT INTO HOLES SPACED AS PER HOLE PATTERN
- 2- LEADS TO BE FREE OF DEFORMATION AFTER BENDING AND CUTTING
- 3- LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT
- 4- LED LEAD THICKNESS =
 .016 x .018 = ALL LEDS
- 5- THIS PRODUCT IS Pb FREE. IT IS IN COMPLIANCE WITH THE EUROPEAN UNION'S RoHS DIRECTIVE. EACH BAG IS MARKED WITH THE RoHS COMPLIANT LABEL P/N 9100-117-0852-99 OR EQUIVALENT
- 6- DIALIGHT PART NUMBER = 568-2232-806F
- 7- THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610

RoHS Compliant 568-2232-806F

Packaging is marked with "RoHS Compliant" label or equivalent markings.
Parts can be wave soldered, dip soldered or hand soldered using typical lead-free soldering process with max 260°C temp. for 5 sec.

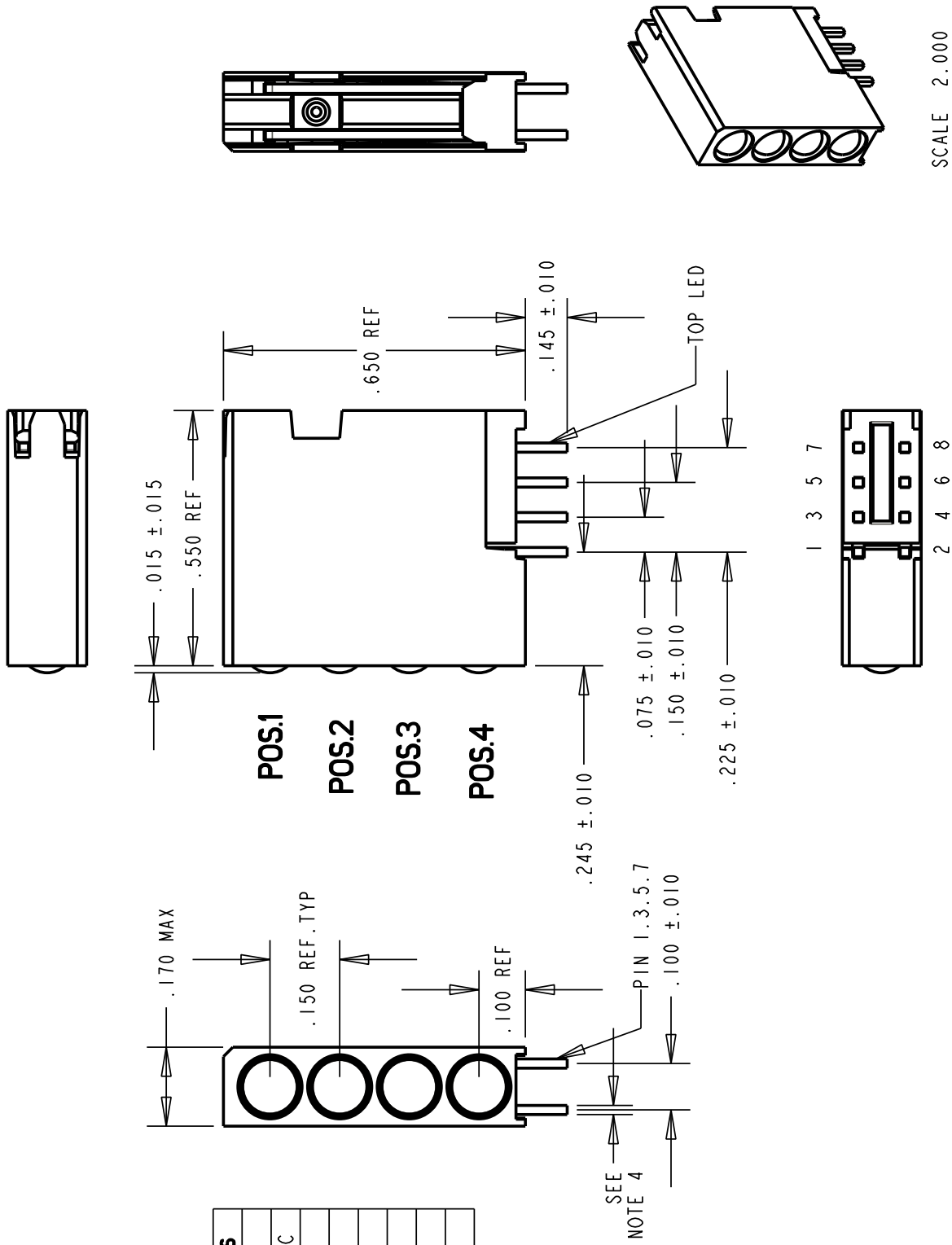
RECOMMENDED HOLE PATTERN GAUGE



SINGLE COLOR LED SCHEMATIC



**ATTENTION:
OBSERVE PRECAUTIONS FOR
HANDLING ELECTROSTATIC
SENSITIVE DEVICES**



SCALE 2.000

THIS DRAWING AND THE CONTENTS HEREIN ARE CONFIDENTIAL AND THE SOLE PROPERTY OF DIALIGHT. REPRODUCTION OF THIS DRAWING OR CONSTRUCTION OF ANY PARTS WITHIN THIS DRAWING ARE FORBIDDEN WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF DIALIGHT.		REVISION A
SCALE: 4.000	DRAWING NUMBER C-17545	Dialight 1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727
ALL DIM'S IN: INCHES (MM) TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FRACTIONS: $\pm 1/64$ DECIMALS (.XX): $\pm .01$ DECIMALS (.XXX): $\pm .005$ DECIMALS (.XXXX): $\pm .0005$ ANGLES: $\pm 1^\circ$	TITLE 4 x 1 CBI BLOCK-.150 PITCH G,G,G,G .145 LEAD LENGTH ROHS COMPLIANT	
FINISH:		MATERIAL
FSCM 8330		SHEET 1 OF 1 FAMILY TABLE:

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9