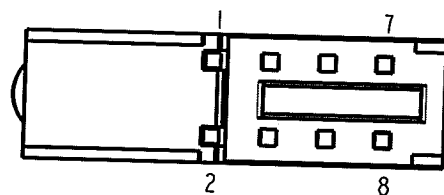
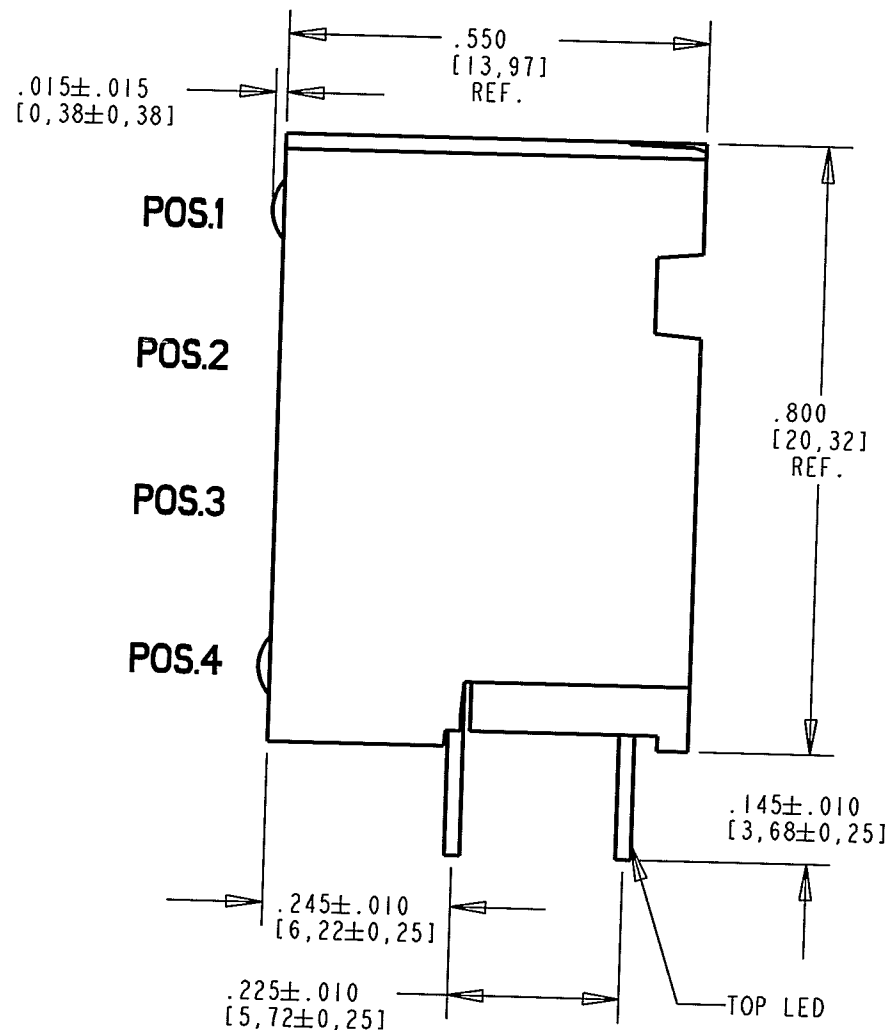
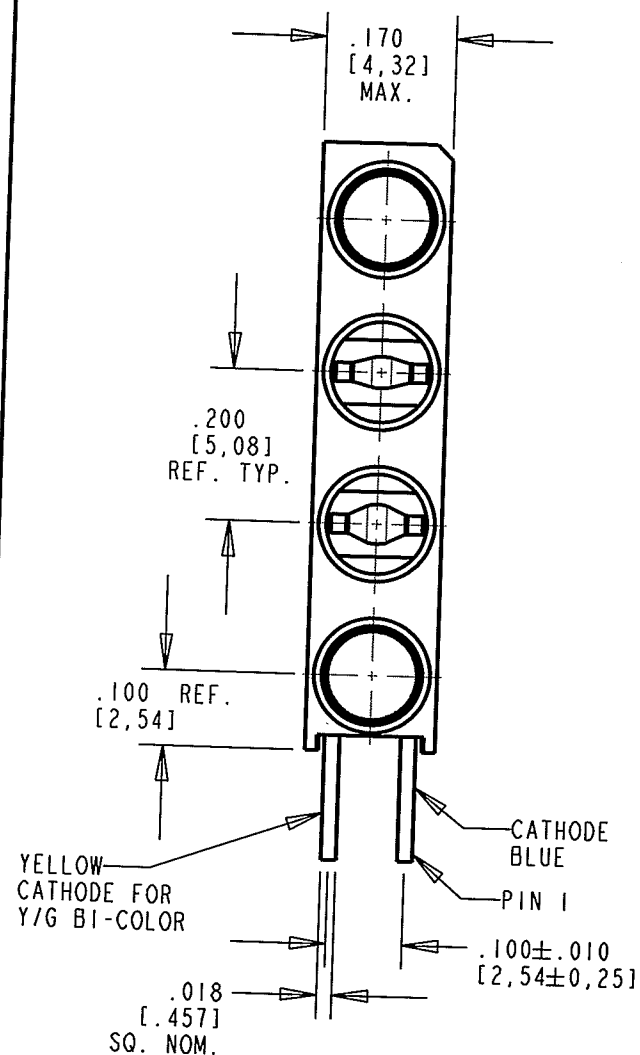


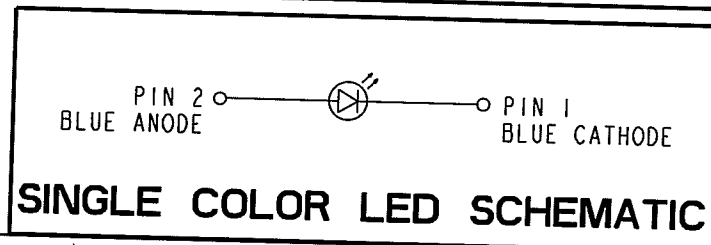
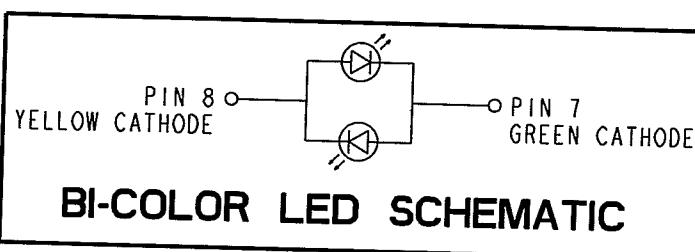
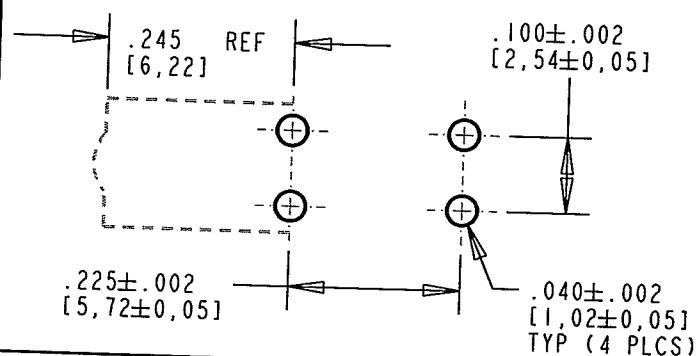
LED COLOR			
POS. 1	POS. 2	POS. 3	POS. 4
Y/G BI-COLOR	** BLANK **	** BLANK **	BLUE



RoHS COMPLIANT 568-0714-814F

Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant. 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



REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A		NEW RELEASE	KLJ	m.e.	1/8	4/4/08

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT							
CHARACTERISTICS	POSITION	COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	1	GREEN	2.5	6.3		mcd	I _F = 10 mA
	4	BLUE	7.1	12.5	18.0		
	1	GREEN		2.1	2.8	V	I _F = 20 mA
FORWARD VOLTAGE	4	BLUE		3.5	4.1		I _F = 10 mA
	1	GREEN		565		nm	
PEAK WAVELENGTH	4	BLUE		428			
	1	GREEN		569		nm	
DOMINANT WAVELENGTH	4	BLUE	460	465	470		
	1	GREEN		80		Degree	
VIEWING ANGLE (2 θ 1/2)	4	BLUE		70			

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C AMBIENT				UNITS
	POS. 1 GREEN	POS. 1 YELLOW	POS. 4 BLUE	
POWER DISSIPATION	100	60	90	mW
DERATE LINEARLY FROM 50 °C	0.4	0.25	0.44	mA/°C
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	30	20	20	mA
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	260			°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO +100			°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO +100			°C

NOTES:

- LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT.
- LEADS TO FIT INTO HOLES SPACED AS PER PATTERN.
- PLATING INFORMATION:
Y/G LED: 30.0-50.0μm TIN (Sn) ON 20.0μm NICKEL (Ni) OVER COPPER (Cu)
BLUE LED: 8.0μm TIN (Sn) ON 0.5-1.0μm NICKEL (Ni) ON 2.0μm SILVER (Ag) OVER COPPER (Cu)
- PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTENT ON PART.
- DIALIGHT PART NUMBER: 568-0714-814F.
- THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING, AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.



SCALE 1.000



ATTENTION:
OBSERVE PRECAUTIONS FOR
HANDLING ELECTROSTATIC
SENSITIVE DEVICES

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.			
SCALE: 4.000		DRAWING NUMBER C-17601	REV A
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)			
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		TITLE Y/G AND BLUE QUAD HIGH CBI BLOC RoHS COMPLIANT	
FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.01 DECIMALS (.XXX): ±.005 DECIMALS (.XXXX): ±.0005 ANGLES: ±1°		MATERIAL	
FINISH:		Dialight 	1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727
FSCM 83330			
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