

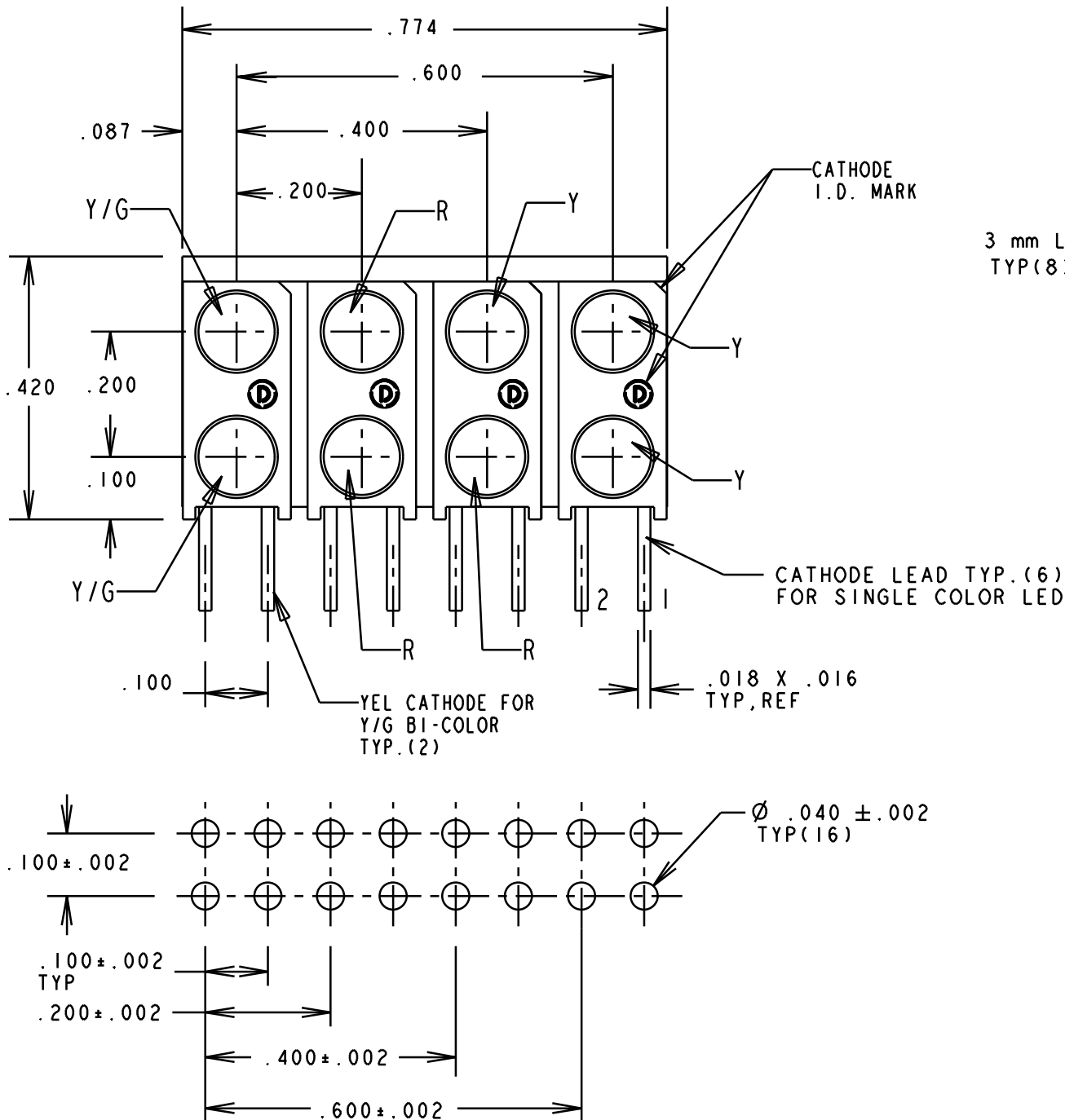
LED = YELLOW/GREEN BI-COLOR						
OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT						
CHARACTERISTICS	LED COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	YELLOW GREEN	2.5 2.5	4.3 6.3		mcd	I _F = 10 mA
FORWARD VOLTAGE	YELLOW GREEN		2.1	2.8	V	I _F = 20 mA
PEAK WAVELENGTH	YELLOW GREEN		585 565		nm	
VIEWING ANGLE	YELLOW GREEN		80		Degrees	
CAPACITANCE	YELLOW GREEN		15 35		pf	V _F = 0, f = 1 MHz

ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT	YELLOW	GREEN	UNITS
POWER DISSIPATION	60	100	mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	20	30	mA
DERATE LINEARLY FROM 50°C	0.25	0.4	mA/°C
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)	80	120	mA
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	260		°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO 100		°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO 100		°C

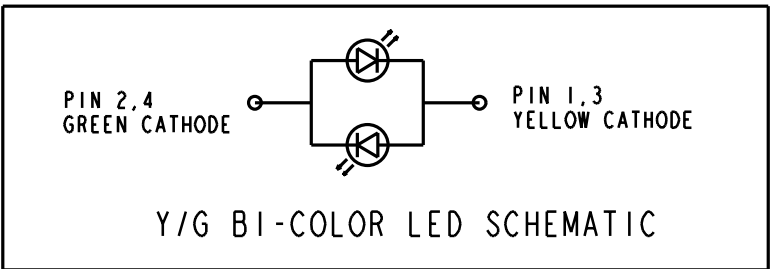
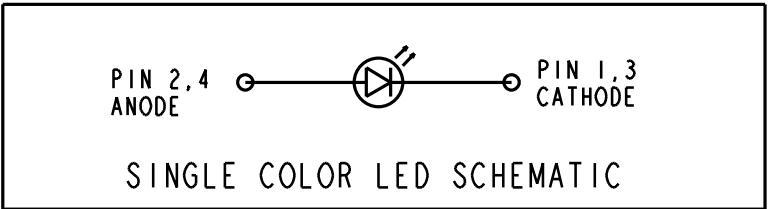
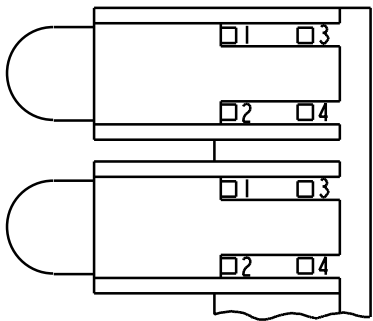
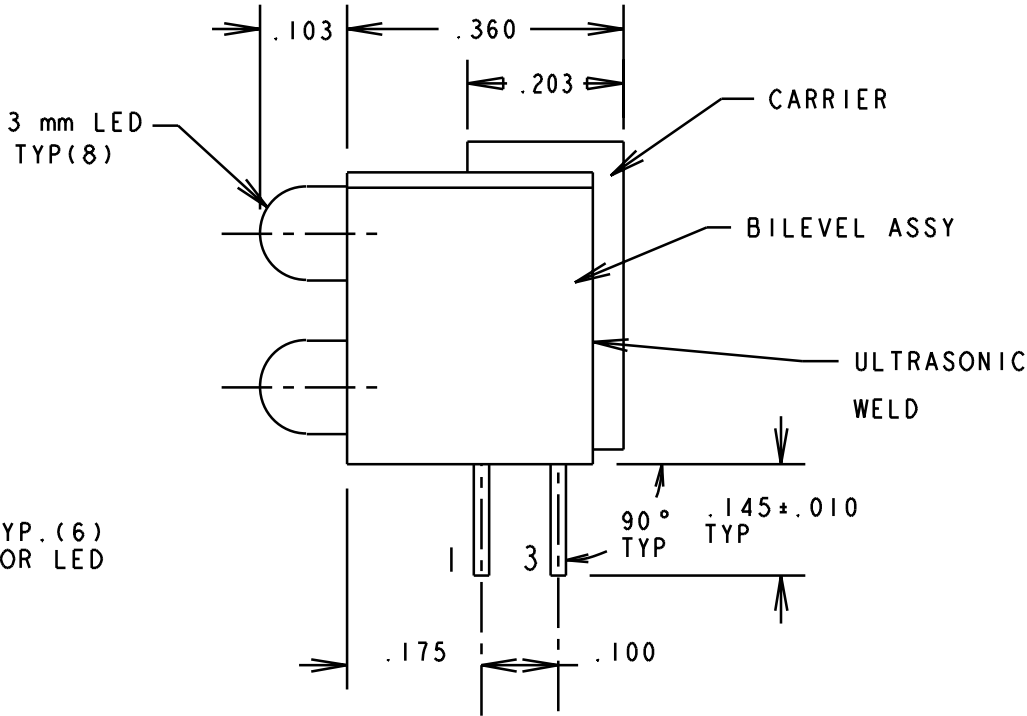
REV.	ECN NO.	REVISIONS	DRN.	CKD.	APP.	DATE
A		NEW RELEASE	DC			

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT						
CHARACTERISTICS	LED COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	RED	7.4	10.0		mcd	I _F = 10 mA
	YELLOW	7.4	10.0			
FORWARD VOLTAGE	RED		2.0	2.8	V	I _F = 20 mA
	YELLOW		2.1	2.8		
REVERSE CURRENT	ALL			100	µA	V _R = 5 V
PEAK WAVELENGTH	RED		635		nm	
	YELLOW		585			
VIEWING ANGLE	ALL		60		Degree	
CAPACITANCE	RED		20		pf	V _F = 0, f = 1 MHz
	YELLOW		15			

ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT	RED	YELLOW	UNITS
POWER DISSIPATION	100	60	mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	30	100	mA
DERATE LINEARLY FROM 50°C	0.4	0.25	mA/°C
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)	120	80	mA
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	260		°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO 100		°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO 100		°C



RECOMMENDED P.C. BOARD HOLE PATTERN



- NOTES:
- LEADS TO FIT INTO .040 DIA. HOLES SPACED AS PER PATTERN.
 - PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY. DESIGNATION NON-EXISTENT ON PARTS.
 - LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT.
 - PACKAGE PARTS IN TUBE WITH TWO END PLUGS. (29 PCS. PER TUBE) MARK LABEL WITH MFG., P/N, DATE CODE, QTY/TUBE.
 - DIALIGHT PART NO. 553-0008-835.

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 4:1	DRAWING NUMBER	REV	
ALL DIM'S IN: INCHES	C-16816	A	
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	TITLE	3mm LED CBI GANGED ARRAY	
FRACTIONS: ±1/64	MATERIAL		
DECIMALS (.XX): ±.020			
DECIMALS (.XXX): ±.015			
ANGLES: ±3°			
FINISH:			
FSCM 83330	Dialight	1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727	
	SHEET OF	FAMILY TABLES:	

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