

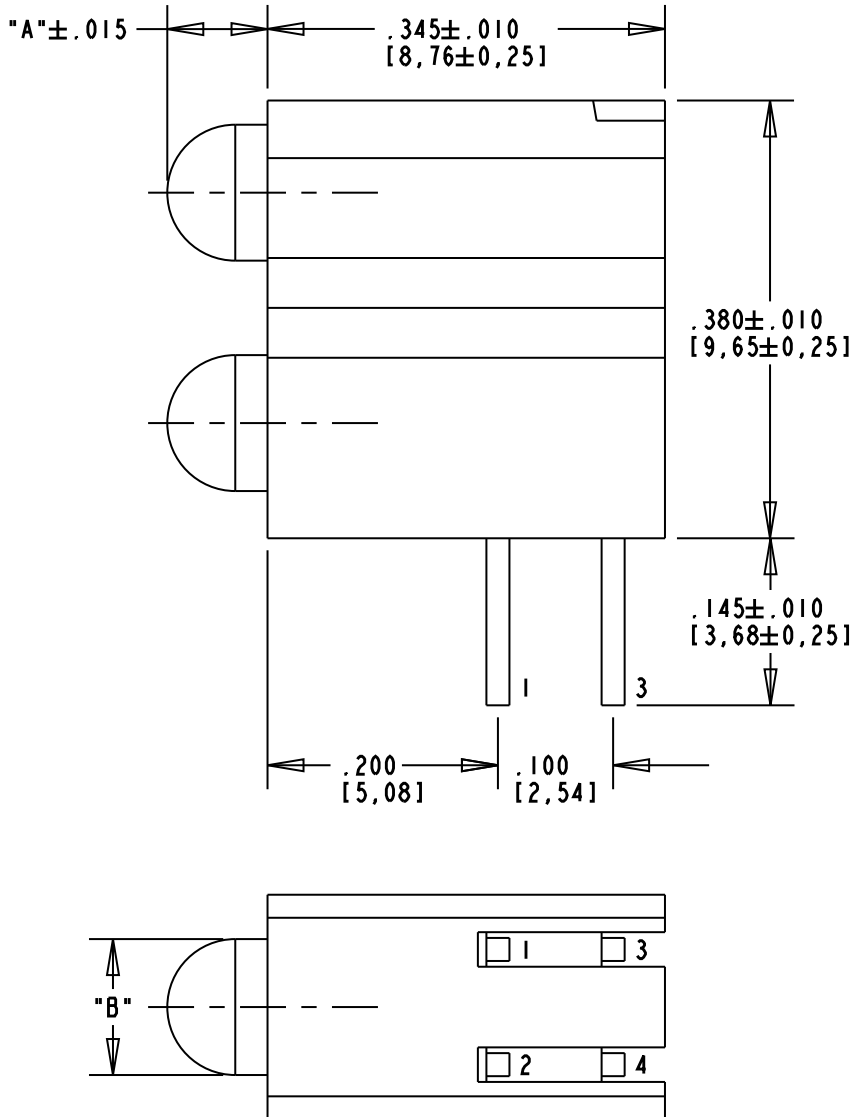
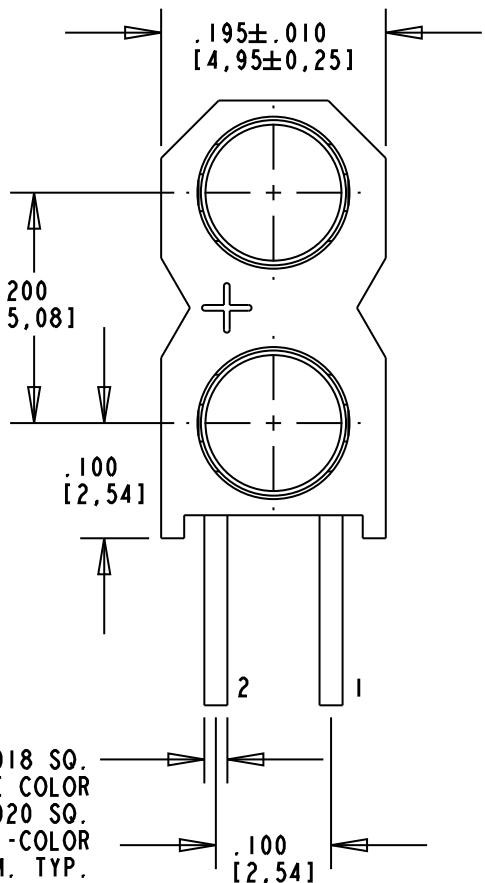
10 mA DIFFUSED LED		[OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C]				
CHARACTERISTICS	COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	RED	3.6	10		mcd	I _f = 10 mA
	YELLOW	2.2	6.3			
	GREEN	5.6	16			
	BLUE	6.3		20		
	ORANGE	3.4	7.0			
FORWARD VOLTAGE	RED		2.0	3.0	V	I _f = 10 mA
	YELLOW		2.1	3.0		
	GREEN		2.1	3.0		
	BLUE		3.5	4.2		
	ORANGE	1.5	2.2	3.0		
REVERSE VOLTAGE	RED	3			V	I _r = 10 μA
	YELLOW	3				
	GREEN	3				
	BLUE	3				
	ORANGE	5				I _r = 100 μA
PEAK WAVELENGTH	RED		650		nm	MEASURED AT PEAK
	YELLOW		585			
	GREEN		563			
	BLUE		428			
	ORANGE		600			

2 mA NON-DIFFUSED LED [OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C]						
CHARACTERISTICS	COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	RED	1.0	1.6		mcd	I _f = 2 mA
	YELLOW	1.0	1.6			
	GREEN	1.0	1.6			
FORWARD VOLTAGE	RED		1.7	2.2	V	I _f = 2 mA
	YELLOW		1.8	2.7		
	GREEN		1.9	2.2		
REVERSE VOLTAGE	RED	5			V	I _s = 50 μA
	YELLOW	5				
	GREEN	5				
PEAK WAVELENGTH	RED		635		nm	MEASURED AT PEAK
	YELLOW		585			
	GREEN		565			

4 ○ ———▶|~ 3

2 ○ ———▶|~ PIN 1

FOR SINGLE COLOR LEDS



ATTENTION:
OBSERVE PRECAUTIONS FOR
HANDLING ELECTROSTATIC
SENSITIVE DEVICES

5 V INTEGRAL RESISTOR LED [OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C]						
CHARACTERISTICS	COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	RED	8.7	29		mcd	V _F = 5 V
	YELLOW	3.7	12.6			
	GREEN	5.6	19			
FORWARD CURRENT	RED		10	20	mA	V _F = 5 V
	YELLOW		10	20		
	GREEN		10	20		
REVERSE VOLTAGE	RED	5			V	I _R = 100 μA
	YELLOW	5				
	GREEN	5				
PEAK WAVELENGTH	RED		635		nm	MEASURED AT PEAK
	YELLOW		585			
	GREEN		565			

RoHS Compliant 553-XXX-300F Thru hole Bi-level CBI

Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.
Example: 553-0112-300F
The bag 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.

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: 6.000		DRAWING NUMBER	
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)		C-17297	
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		REV B	
FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.02 DECIMALS (.XXX): ±.015		TITLE 3mm BI-LEVEL LED CBI RoHS COMPLIANT	
ANGLES: ±1°		MATERIAL	
FINISH:		1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NY 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