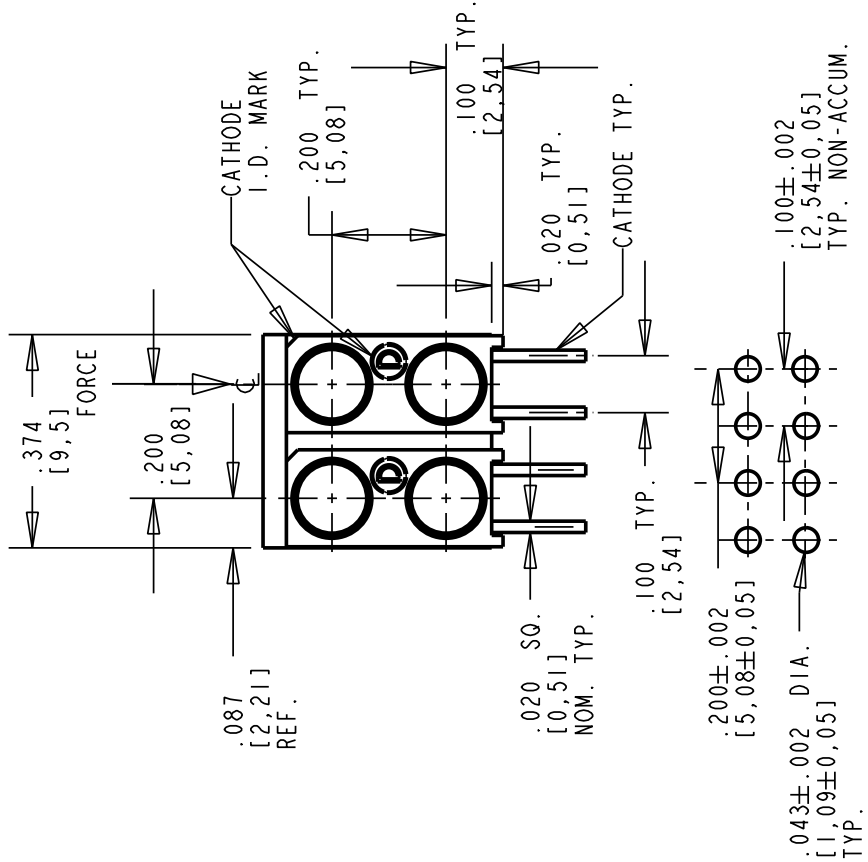
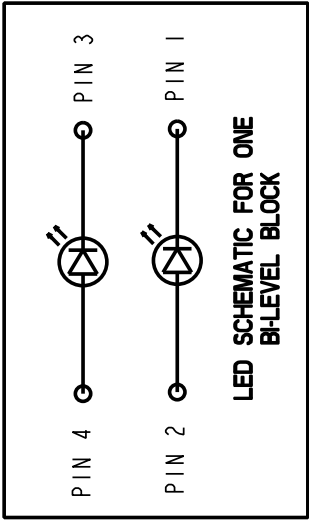


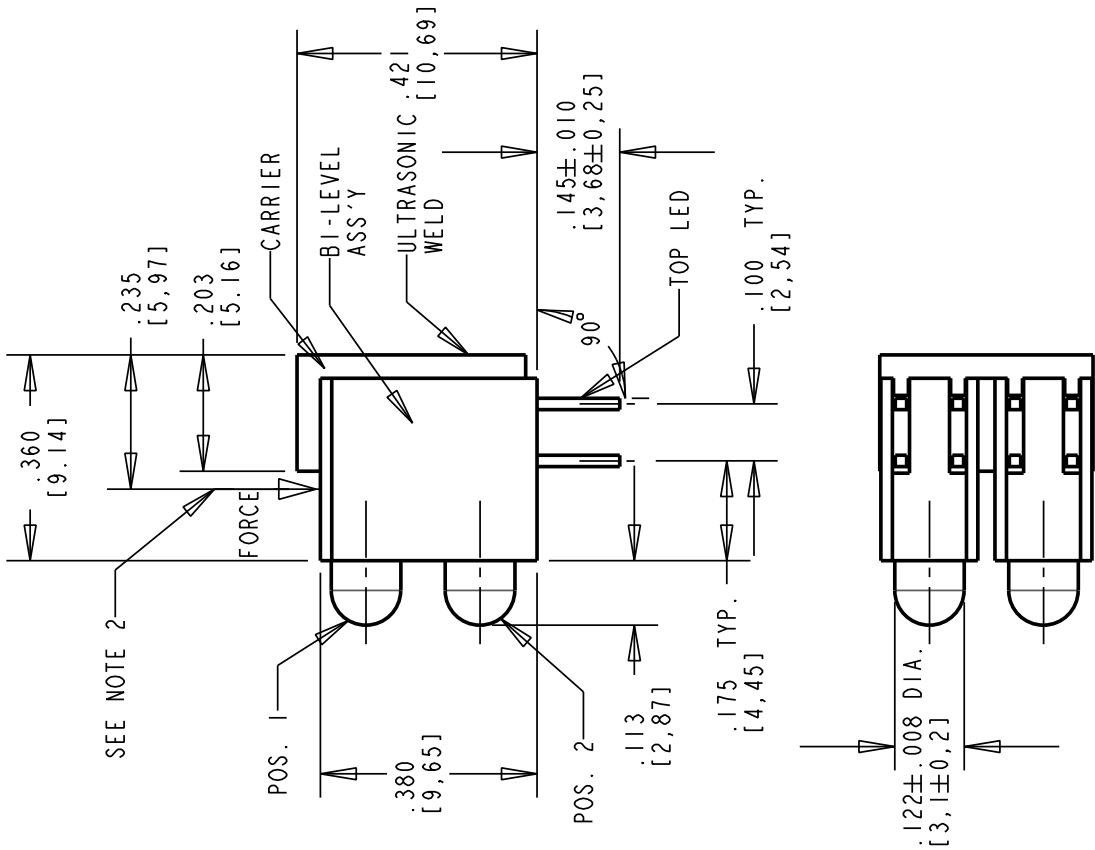
PART NUMBER	LED COLOR	
	POSITION 1	POSITION 2
553-0102-002F	BLANK	GREEN DIFF.
553-0112-002F	RED DIFF.	GREEN DIFF.
553-0122-002F	GREEN DIFF.	GREEN DIFF.



RECOMMENDED HOLE PATTERN GAUGE



OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT						
CHARACTERISTICS	COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	GREEN RED	5.6 3.6	16.0 10.0		mc d	$I_F = 10 \text{ mA}$
FORWARD VOLTAGE	GREEN RED		2.1 2.0	3.0 3.0	V	$I_F = 10 \text{ mA}$
REVERSE CURRENT REVERSE VOLTAGE	GREEN RED	---	3.0	10 ---	mA	$V_R = 3 \text{ V}$
PEAK WAVELENGTH	GREEN RED		563 650		nm	
VIEW ANGLE	GREEN RED		45		DEGREE	$I_F = 10 \text{ mA}$



ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT	COLOR	GREEN DIFF.	UNITS
POWER DISSIPATION	GREEN DIFF. RED DIFF.	75 60	mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	GREEN DIFF. RED DIFF.	25 20	mA
DERATE LINEARLY FROM 50°C	GREEN DIFF. RED DIFF.	0.50	mA/°C
PEAK FORWARD CURRENT	GREEN DIFF. RED DIFF.	60	mA
LEAD SOLDERING TEMPERATURE 5 SEC., 1/16" FROM BASE	GREEN DIFF. RED DIFF.	260	°C
PEAK REVERSE VOLTAGE	GREEN DIFF. RED DIFF.	3 3	V
OPERATING TEMPERATURE	GREEN DIFF. RED DIFF.	-25 TO +85	°C
STORAGE TEMPERATURE	GREEN DIFF. RED DIFF.	-30 TO +100	°C

NOTES:

1. LEADS TO FIT INTO .043 DIA. HOLES SPACED AS PATTERN.
2. WELDING FLASH .010 MAX. ON BOTH ENDS IS PERMISSIBLE. WELDING JOINT MUST WITHSTAND 5 LB. MIN. FORCE/BILEVEL HOUSING, APPLIED AS PER DRAWING.
3. LEAD DIMENSION SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT.
4. PACKAGE PARTS IN TUBE WITH ASSOCIATED END PLUG (19 PC'S PER TUBE)
5. REFER TO DIALIGHT PART NUMBER 553-01XX-002F
6. THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.
7. DIE: GaP (GREEN DIFFUSED)
GaAs (RED DIFFUSED)



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

RoHS Compliant 553-01XX-002F

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.

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.		DRAWING NUMBER		REV	
SCALE: 3.000		C-17557		A	
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)		TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
FRACTIONS: $\pm 1/64$		TITLE 3mm BI-LEVEL LED ARRAY CBI			
DECIMALS (.XX): $\pm .01$		RoHS COMPLIANT			
DECIMALS (.XXX): $\pm .005$		MATERIAL			
DECIMALS (.XXXX): $\pm .0005$		FINISH:			
ANGLES: $\pm 1^\circ$		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