

DATE	REVISIONS	REV
4-14-97	E.C.N. #10332./	A

DRAWING NUMBER	REV
SSF-LXH2109IGIW	A

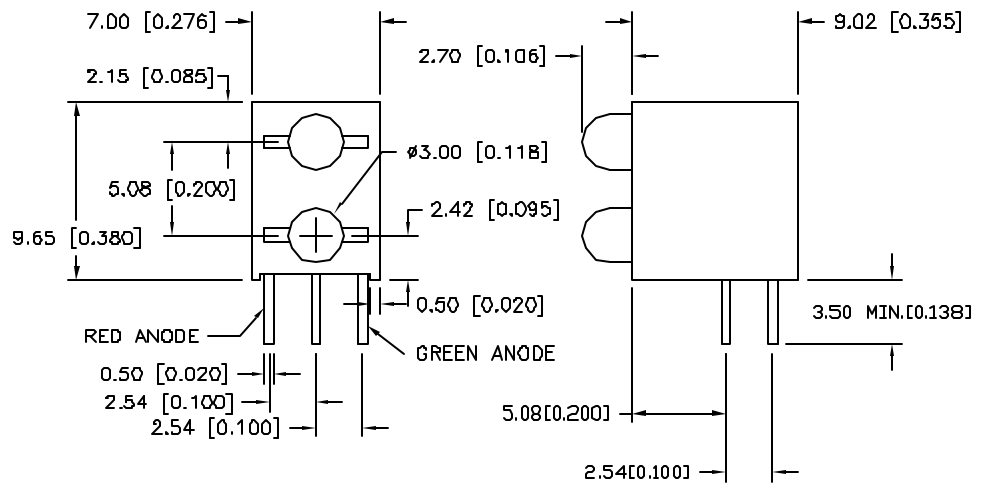
ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS $T_A = 25^\circ\text{C}$, $I_f = 20\text{mA}$

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK COLOR WAVELENGTH		635 (RED)		nm	
		565 (GREEN)		nm	
FORWARD VOLTAGE (R/G)		2.0	2.8	V_f	
REVERSE VOLTAGE	5.0			V_r	$I_r = 100\mu\text{A}$
AXIAL INTENSITY (R/G)		10.0		mcd	$I_f = 20\text{mA}$
VIEWING ANGLE		60		2x theta	
EMITTED COLORS	POSITION 1-RED/GREEN		POSITION 2-RED/GREEN		
EPDOXY LENS FINISH	POSITION 1-WHITE DIFFUSED		POSITION 2-WHITE DIFFUSED		

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25 DEG. C

PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	150	mA
STEADY CURRENT (R/G)	30/25	mA
POWER DISSIPATION	105	mW
DERATE FROM 25 °C	-1.2	mW/ °C
OPERATING, STORAGE TEMP.	-40 TO +85	°C
LEAD SOLDERING TEMP.	+260	°C
2.0mm FROM BODY		3 SEC. MAX


* $t < 10\mu\text{s}$



RELIABILITY NOTE

OUR MANY YEARS OF EXPERIENCE DATA ACCUMULATION INDICATE THAT SOLDER HEAT IS A MAJOR CAUSE OF EARLY AND FUTURE FAILURE. PLEASE PAY ATTENTION TO YOUR SOLDERING PROCESS.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCE IS $\pm 0.25\text{mm}$ ($\pm 0.010''$)



290 E. HELLEN ROAD
PALATINE, ILLINOIS 60067
(847) 359-2790

CONFIDENTIAL INFORMATION
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF LUMEX OPTO/COMPONENTS, INC. EXCEPT AS SPECIFICALLY AUTHORIZED IN WRITING BY LUMEX OPTO/COMPONENTS, INC. THE HOLDER OF THIS DOCUMENT SHALL KEEP ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN CONFIDENTIAL AND SHALL PROTECT SAME IN WHOLE OR IN PART FROM DISCLOSURE AND DISSEMINATION TO ALL THIRD PARTIES.

DATE: 11-6-95	DWN:	CHK'D:	APPD:
SCALE: N/A			

T-3mm, 3 LEADED DUAL LEVEL TOWER INDICATOR,
BI-COLOR RED/GREEN

PAGE 1 OF 1	DRAWING NUMBER SSF-LXH2109IGIW	REV A
-------------	-----------------------------------	----------

MS/CK

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