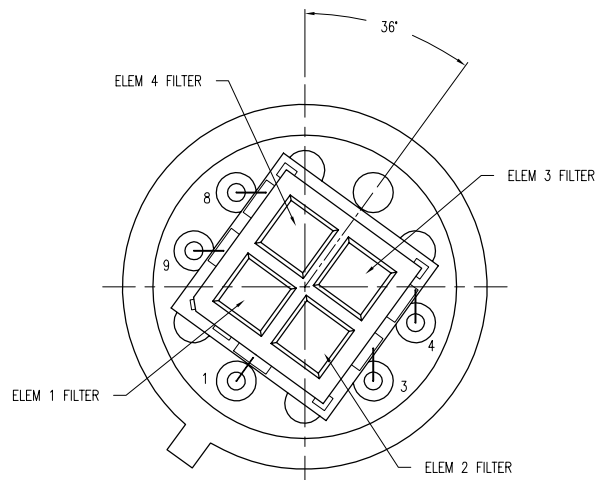
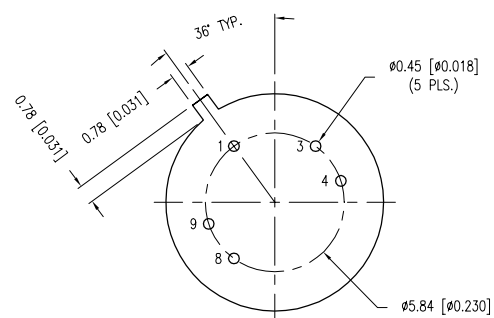
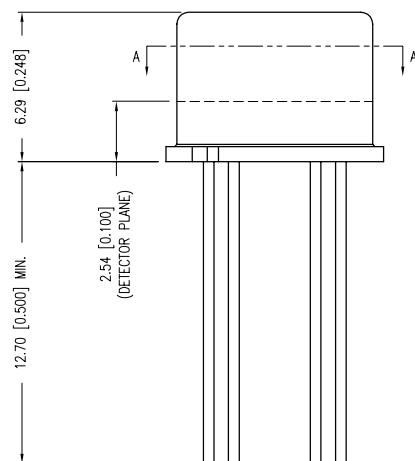
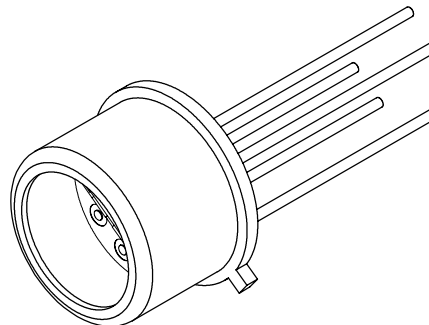
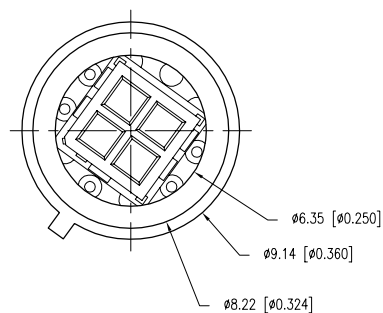




SECTION A-A

PIN FUNCTION TABLE

PIN NO.	FUNCTION	FILTER
1	COMMON	--
3	ELEM 2	3.85μm
4	ELEM 3	4.26μm
8	ELEM 4	4.60μm
9	ELEM 1	3.34μm

FILTER SPECIFICATIONS

	CWL (μm)	HBW (μm)	TRANSMISSION AT CWL (%)	BW AT 75% TRANSMISSION (μm)
CO2	4.62±.04	±.07 ±.007	>85	>.75 x HBW
CO	4.60±.05	±.07 ±.007	>85	>.75 x HBW
HC	3.34±.03	±.07 ±.007	>55	>.75 x HBW
REF	3.85±.04	±.10 ±.01	>85	>.75 x HBW

SPECIFICATIONS

STANDARD SPECIFICATIONS: ELECTRICAL
ALL DETECTOR SPECIFICATIONS ARE AT A BIAS VOLTAGE OF 35V/mm DISTANCE BETWEEN ELECTRODES APPLIED ACROSS THE DETECTOR AND WITH A 1MΩ LOAD RESISTOR IN SERIES.

	MIN.	TYP.	MAX.	UNITS
WAVELENGTH OF MAX. RESPONSE		3.8		μm
D*(500K, 1000Hz, 1Hz)	1.0x10 ⁸	1.5x10 ⁹		cm Hz ² /W ¹
D*(1/2pk, 1000Hz, 1Hz)	7.0x10 ⁹	1.5x10 ¹⁰		cm Hz ² /W ¹
RESPONSIVITY (1pk, 650Hz)	1.5x10 ⁴	3.0x10 ⁴		V/W
TIME CONSTANT (NOT MEASURED)		2	5	μs
RATED ELEMENT TEMP.			85	°C
ELEMENT SIZE		1x1		mm
DARK RESISTANCE	0.1	0.8	2.5	MΩ/sq.
OPER. TEMP.		23		°C

*UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES PER DECIMAL PRECISION ARE: X=±1 (±0.039), X.X=±0.5 (±0.020), X.XX=±0.25 (±0.010), X.XXX=±0.127 (±0.005). LEAD SIZE=±0.05 (±0.002), LEAD LENGTH=±0.75 (±0.030). MIN.=^{+DECIMAL PRECISION}_{-0.00} MAX.=^{+0.00}_{-DECIMAL PRECISION}

UNCONTROLLED DOCUMENT



290 E. HELEN ROAD
PALATINE, IL 60067-6976
PHONE: +1.847.359.2790
FAX: +1.847.359.6538
WEB: WWW.LUMEX.COM

4 ELEMENT PbSe

THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE DUE TO NEW MATERIALS OR PRODUCT IMPROVEMENT.

CONFIDENTIAL INFORMATION
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF LUMEX INC. EXCEPT AS SPECIFICALLY AUTHORIZED IN WRITING BY LUMEX 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: 02.09.11 DRAWN BY: AB

PAGE: 1 OF 1 CHKD BY: KF

SCALE: NTS APRVD BY: BC

UNIT: mm [INCH] (Pb)

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