

**ELECTRICAL SPECIFICATIONS**

CURRENT CONSUMPTION ----- APPROX. 6mA  
 APPLIED VOLTAGE ----- 5V DC ±10%  
 LINEARITY (INDEPENDENT) ----- ±3.0%  
 LOAD RESISTANCE ----- 100K OHM MIN.  
 LEVER ELECTRICAL ANGLE X,Y AXIS ----- 30° MAX.  
 LEVER ELECTRICAL ANGLE Z AXIS ----- 60° MAX.  
 RESOLUTION ----- ESSENTIALLY INFINITE  
 OUPUT TEMPERATURE CHARACTERISTIC ----- BELOW ±2.5% V(OUT)  
 INSULATION RESISTANCE ----- OVER 100 MEGA OHMS @ 250VDC.  
 DIELECTRIC STRENGTH ----- 1 MINUTE AT 250 VAC  
 DRIFT AT CENTER POSITION ----- BELOW ±0.5% V(OUT)  
 EMC IMMUNITY ----- 50V/m (80MHZ-1GHZ SINE WAVE)

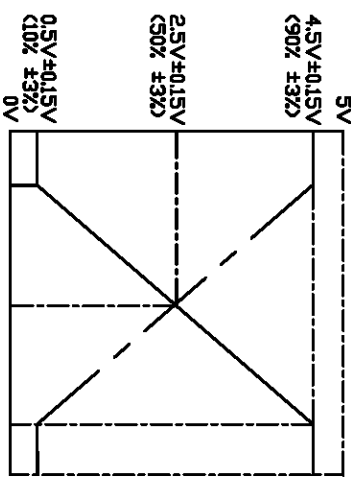
**MECHANICAL**

RANGE OF OPERATING X,Y AXIS ----- ±15° FROM CENTER  
 RANGE OF OPERATING X,Y AXIS ----- ±30° FROM CENTER  
 OPERATING FORCE X,Y AXIS ----- APPROX. 5.39 ~10.79 OZ.FORCE  
 OPERATING FORCE Z AXIS ----- APPROX. 1.39 ~4.16 OZ./IN FORCE  
 OPERATING TEMPERATURE ----- -20°C TO +60°C  
 LIFE EXPECTANCY ----- 1 MILLION OPERATIONS  
 VIBRATION ----- 10G @ 55HZ  
 SHOCK ----- 30G

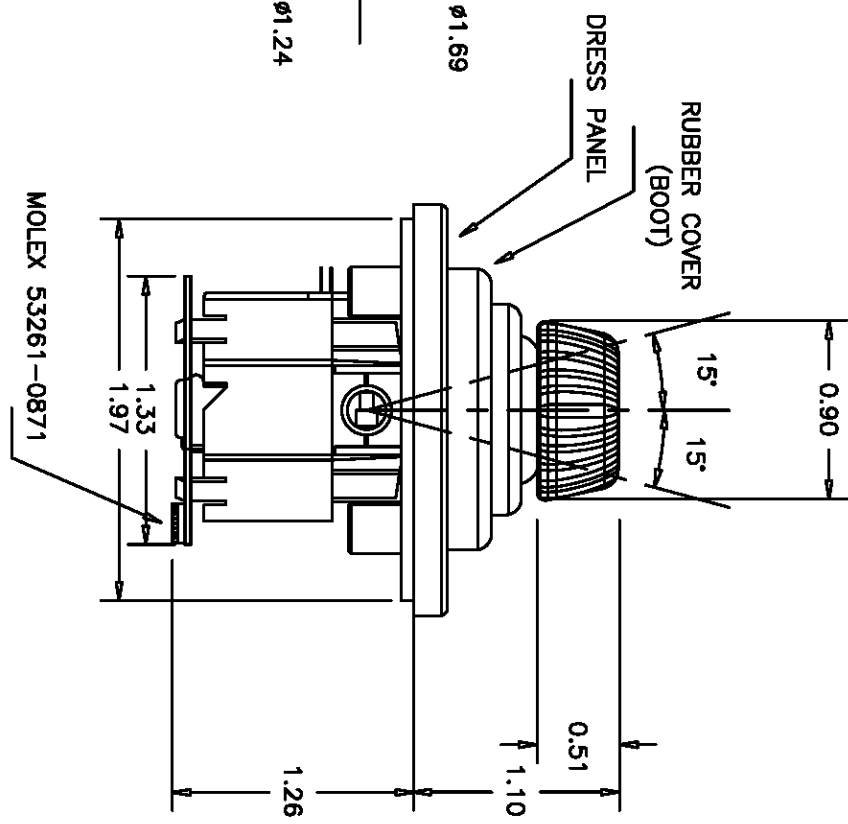
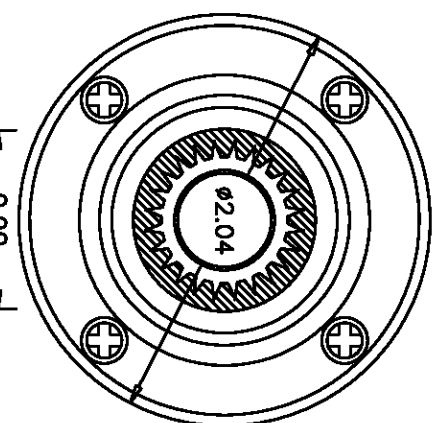
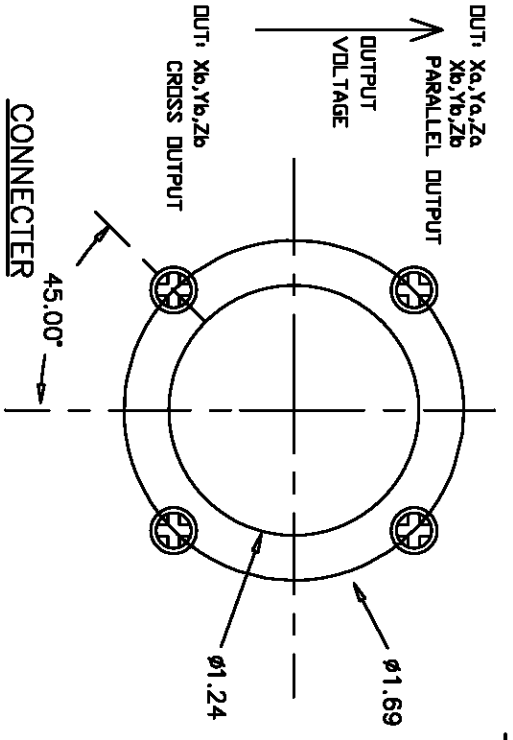
**MATERIALS**

HOUSING ----- HIGH TEMP. THERMO PLASTIC  
 INGRESS PROTECTION ----- IP54

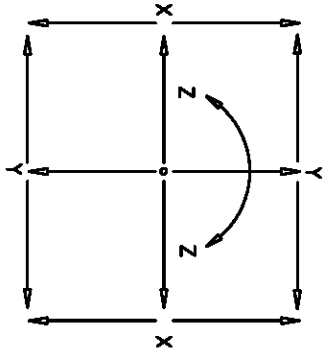
**SCHEMATIC**



**PANEL ARRANGEMENT**



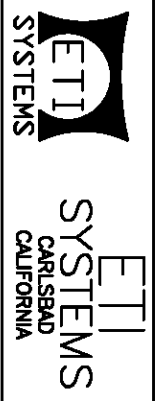
**LEVER OPERATION**



MOLEX 51021-0800

CONNECTER

SCALE	DATE: 7/01/04
NONE	BY: AT
CODE IDENT: 19477	APPRVD:



TITLE  
 HALL EFFECT  
 JOYSTICK

PART NO.  
 J30H-XYZ-B

REV.	BY	DATE	P/N	J30H-XYZ-B

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9