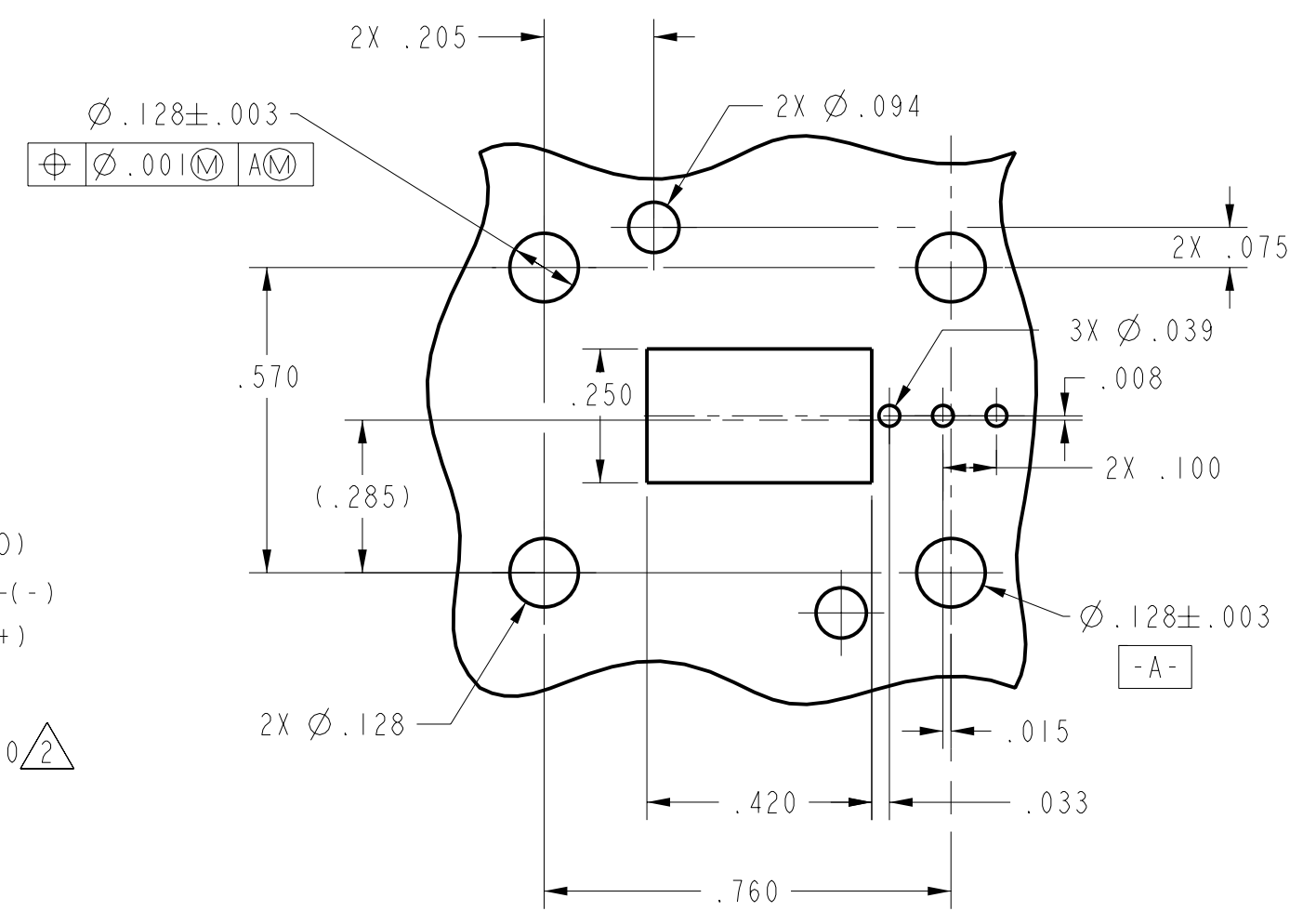
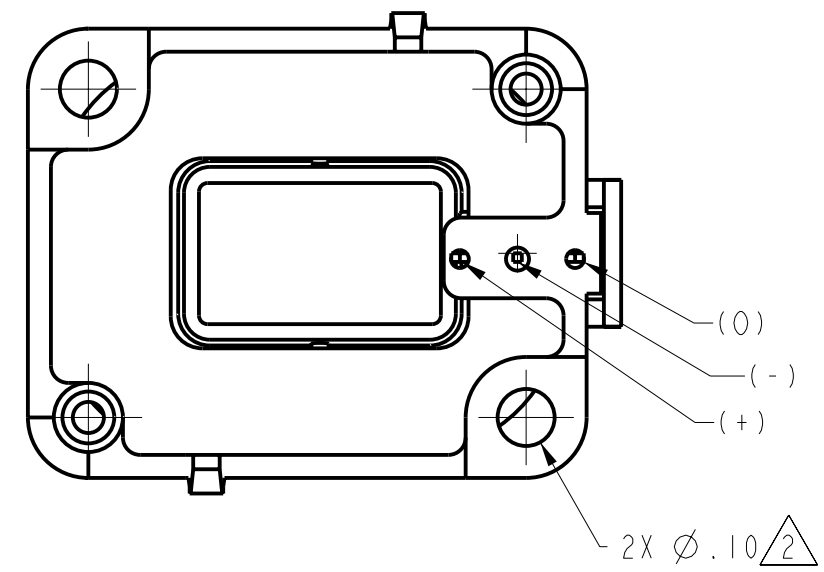




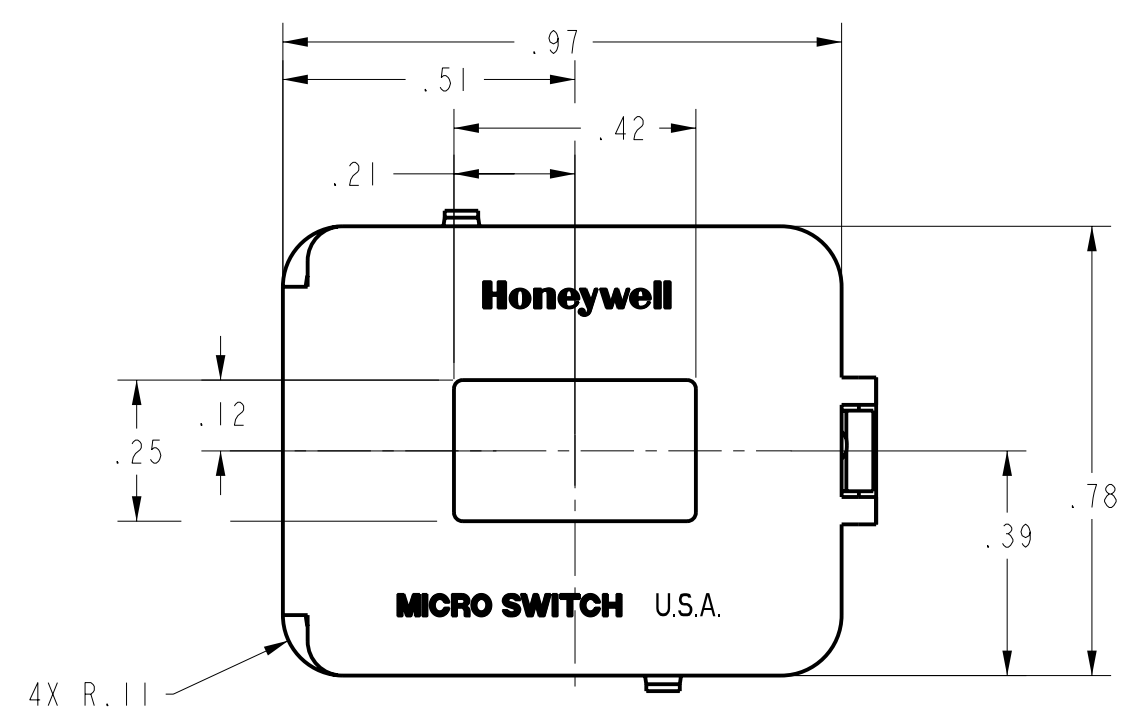
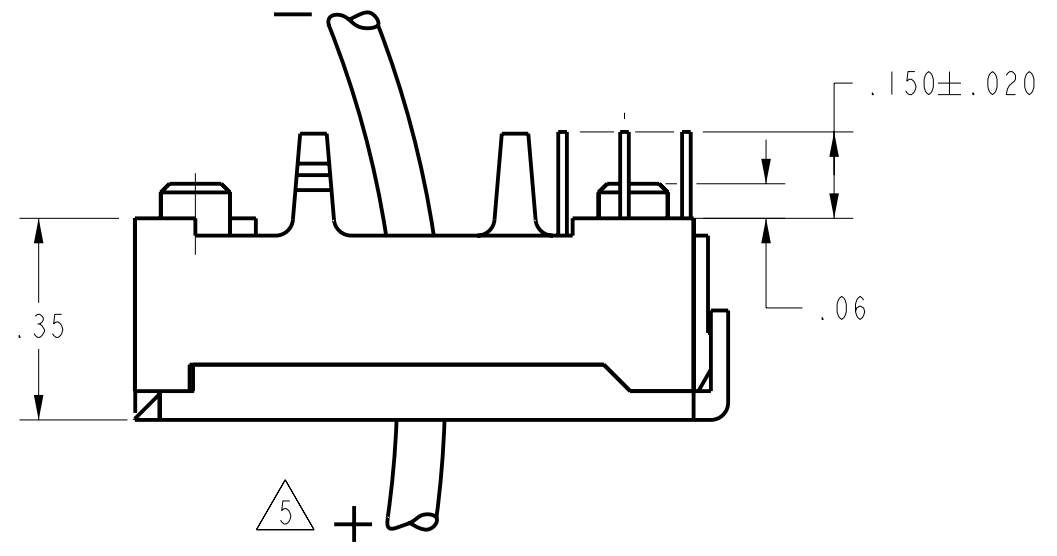
CSLH3A45

CHARACTERISTICS

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	CONDITIONS/REMARKS
SUPPLY VOLTAGE	4.5	5.0	10.5	VOLTS	-25°C TO 85°C
SUPPLY CURRENT		7.0	11.0	mA	MAX @ -25°C TYP @ 25°C, V <sub>s</sub> = 5.0V EXCLUDES LOAD
OUTPUT CURRENT	I	1.5		mA	SINKING OR SOURCING @ 5.0V (.6mA @ 4.5 VOLT)
OUTPUT VOLTAGE SWING	(-V)+.4		(+V)-.4	VOLTS	
SENSITIVITY	15.0		22.0	mV/NI	@ V <sub>s</sub> = 5.0 VOLTS & 25°c
LINEARITY	0		1%	% OF SPAN	DEV FROM STR LINE FROM -I MAX TO + I MAX $\Delta$ 1
V <sub>out</sub> @ $\emptyset$ NI	.5(V <sub>s</sub> )-4%		.5(V <sub>s</sub> )+4%	VOLTS	25°C @ 5.0 VOLTS
TEMP ERROR - NULL	-.06		+.06	%/°C	-25°C TO 85°C
TEMP ERROR - GAIN	-.03		+.04	%/°C	-25°C TO 85°C



SUGGESTED HOLE DETAIL



NOTES

- 1 - SUGGESTED MAXIMUM CURRENT FOR LINEAR OPERATION IS 45.0 AMPS PEAK
- 2 - RECOMMENDED MOUNTING IS 2X 4-40 SELF-TAPPING SCREWS (MAX LENGTH OF .285, TORQUE SHOULD NOT EXCEED 2.5 IN/LBS) PRIOR TO SOLDERING
- 3 - THE DEVICE CANNOT BE DAMAGED BY MAGNETIC OVERDRIVE
- 4 - SENSING ELEMENT IS SS495A DEVICE IS RATIO METRIC
- 5 - CONVENTIONAL CURRENT FLOW IN DIRECTION INDICATED WILL CAUSE AN INCREASE IN OUTPUT VOLTAGE
- 6 - RESPONSE TIME IS 50.0 MICRO SECONDS MAXIMUM

PTC/CAD DRAWN KAG 5MAR97 CHECK  
 ISSUE 1 DRAWING NUMBER 1 OF 1 RELEASE NO. PR-22435 REPLACES X99344-CS

THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF MICRO SWITCH, A DIVISION OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE APPROVAL OF MICRO SWITCH.

**MICRO SWITCH**  
a Honeywell Division

CATALOG LISTING

**CURRENT SENSOR**

**CSLH3A45**

FED. MFG. CODE 91929

THIRD ANGLE PROJECTION		
SCALE 3:1		
DO NOT SCALE PRINT		
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE		
ONE PLACE	(.0)	±.030
TWO PLACES	(.00)	±.015
THREE PLACES	(.000)	±.005
ANGLES		±
WEIGHT		

MASTER REDUCED ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

## 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