



SR13C-A1

MAGNETIC CHARACTERISTICS ²

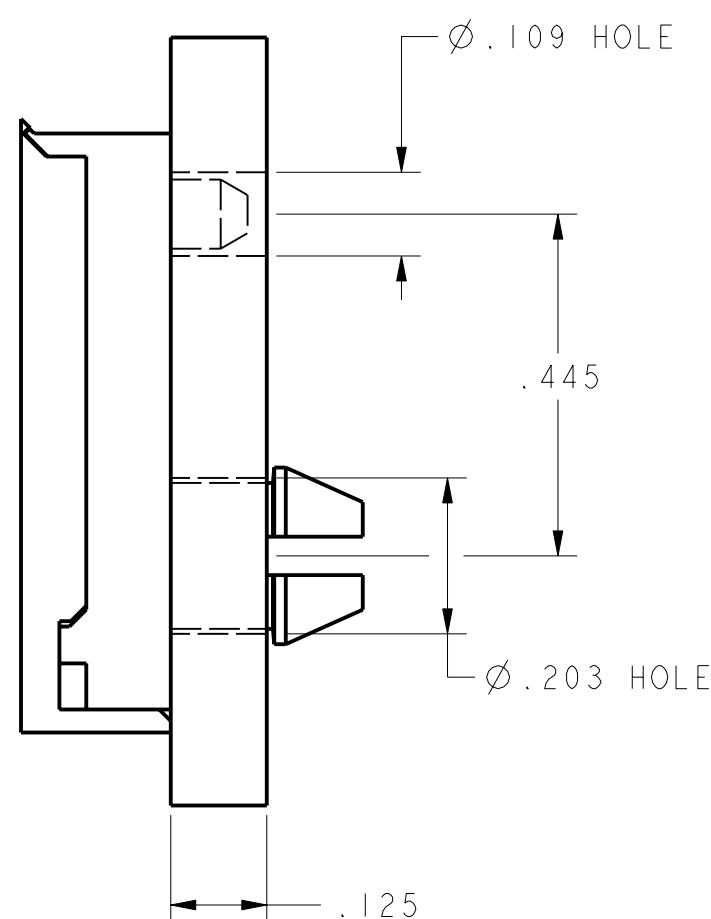
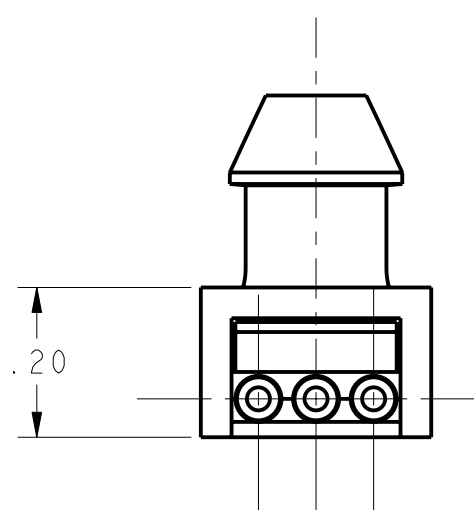
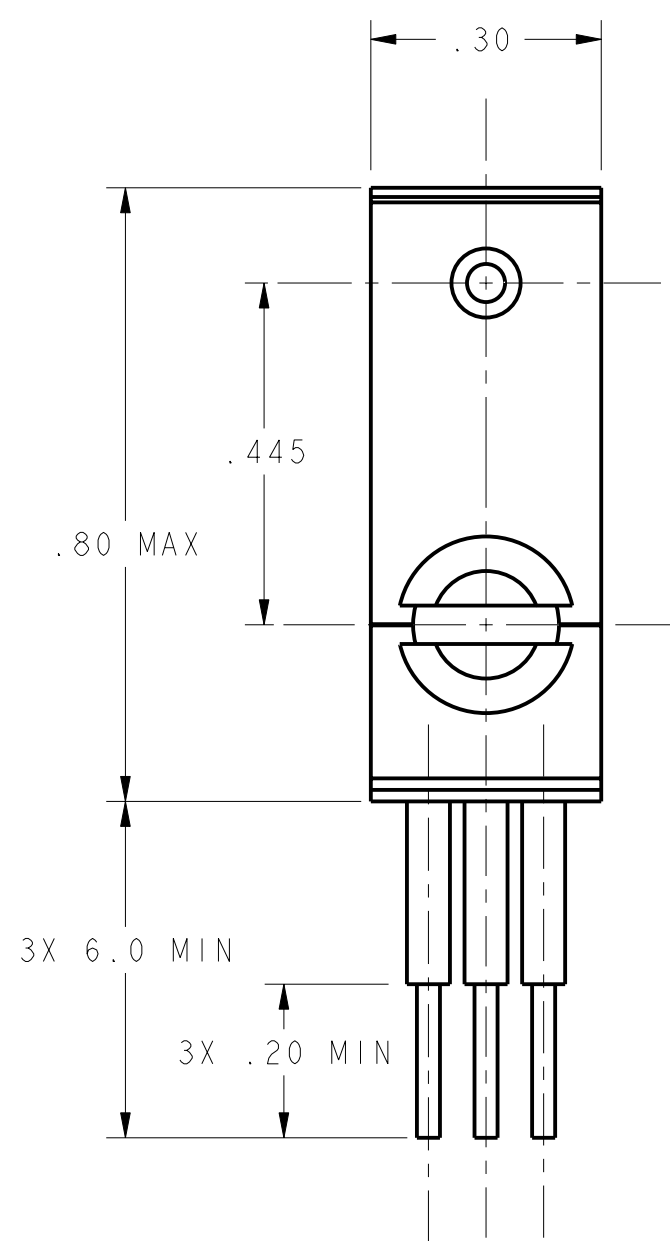
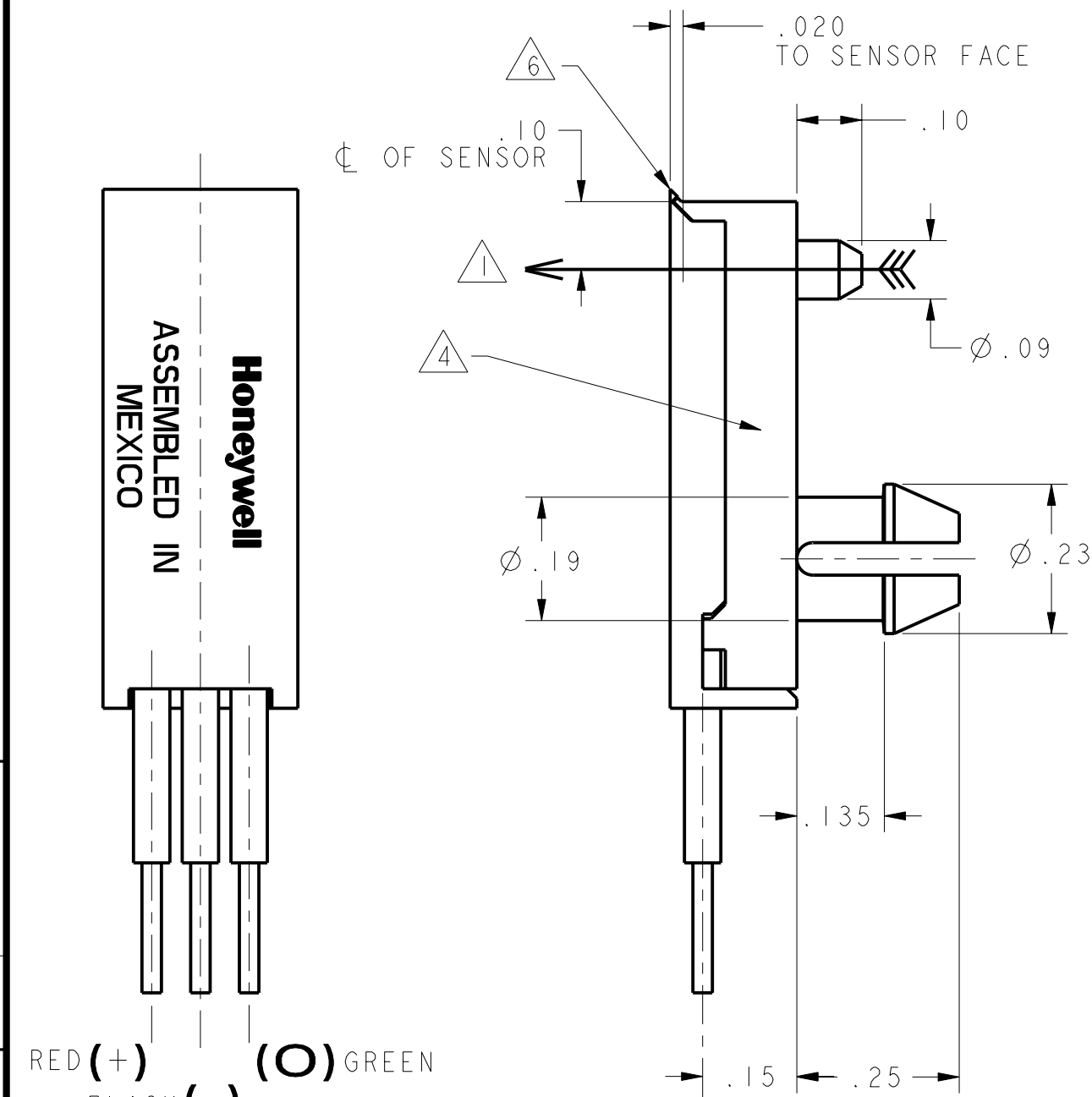
TEMPERATURE RANGE	25°C	-20°C TO 85°C
OPERATING GAUSS MAX	180	215
RELEASE GAUSS MIN	75	60
DIFFERENTIAL GAUSS MIN	25	10

ELECTRICAL CHARACTERISTICS -40 TO 125°C 4.5 TO 24 VDC

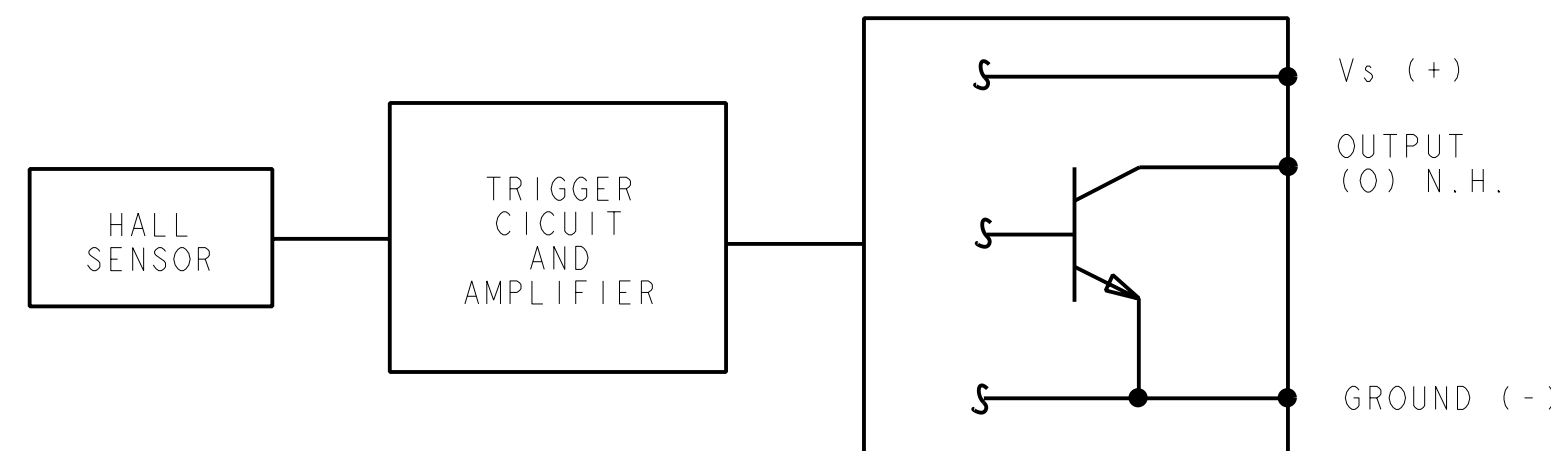
	MINIMUM	MAXIMUM
SUPPLY CURRENT		13 mA
OUTPUT VOLTAGE (ON) (SINKING 10 mA)		0.4 VOLTS
VOLTAGE APPLIED TO OUTPUT (OFF)		24 VOLTS
OUTPUT CURRENT MAX		20 mA
OUTPUT LEAKAGE CURRENT (OFF)		5 µA
OUTPUT SWITCHING TIME		
RISE TIME (10% TO 90%)		1.5 µS
FALL TIME (90% TO 10%)		1.5 µS

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ³

TEMPERATURE	-40°C TO +150°C
SUPPLY VOLTAGE	-1 VDC TO 25 VDC
VOLTAGE EXTERNALLY APPLIED TO OUTPUT	25 VDC WITH SWITCH IN OFF COND. ONLY -0.5 VDC WITH SWITCH IN ON OR OFF COND.
OUTPUT CURRENT	50 mA
MAGNETIC FLUX	NO LIMIT



SUGGESTED MOUNTING DETAIL



BLOCK DIAGRAM CURRENT SINKING OUTPUT

- NOTES
- ¹ THE MAGNETIC FLUX USED TO OPERATE THE SWITCH MUST BE IN THE DIRECTION AND LOCATION SHOWN (THIS ASSUMES THE CONVENTION THAT THE DIRECTION OF THE EXTERNAL FLUX OF A MAGNET IS FROM THE NORTH TO THE SOUTH POLE OF THE MAGNET)
 - ² THE MAGNETIC FIELD STRENGTH (GAUSS) REQUIRED TO CAUSE THE SWITCH TO CHANGE STATE (OPERATE AND RELEASE) WILL BE AS SPECIFIED IN THE MAGNETIC CHARACTERISTICS. TO TEST THE SWITCH AGAINST THE SPECIFIED MAGNETIC CHARACTERISTICS THE SWITCH MUST BE PLACED IN A UNIFORM MAGNETIC FIELD
 - ³ ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ARE NOT GUARANTEED AS THE MAXIMUM LIMITS (ABOVE RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS) ARE APPROACHED NOR WILL THE DEVICE NECESSARILY OPERATE AT MAXIMUM RATING
 - ⁴ DATE CODE (YYWW) AND PART NUMBER LOCATED IN THIS AREA
 - ⁵ LEADWIRES ARE 24 GAUGE STRANDED
 - ⁶ AFTER CLOSURE, HINGE BULGING IS ACCEPTABLE, BUT ANY JAGGED TEARING CAUSING LARGE SEPARATIONS GREATER THAN .010 IS UNACCEPTABLE



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

MAGNETICALLY
OPERATED
HALL SENSOR

CATALOG LISTING
SR13C-A1

FED. MFG. CODE 91929

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE 4 : 1

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE

ONE PLACE	(.0)	±.030
TWO PLACES	(.00)	±.015
THREE PLACES	(.000)	±.005
ANGLES		±

WEIGHT

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

SR13C-A1
DRAWING NUMBER
4
ISSUE
REVISIONS
A PR-24332 JUN 30 99
B CO-95556 OCT 13 99
C 201747 NOV 27 00
DRAWN LJK
CHECK JAF
DATE 2 MAY 99
P.T.C./CAD 3D
REPLACES X111671-SR
PAGE 1 OF 1
RELEASE NO. DR-5244

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