

MAGNETIC CHARACTERISTICS

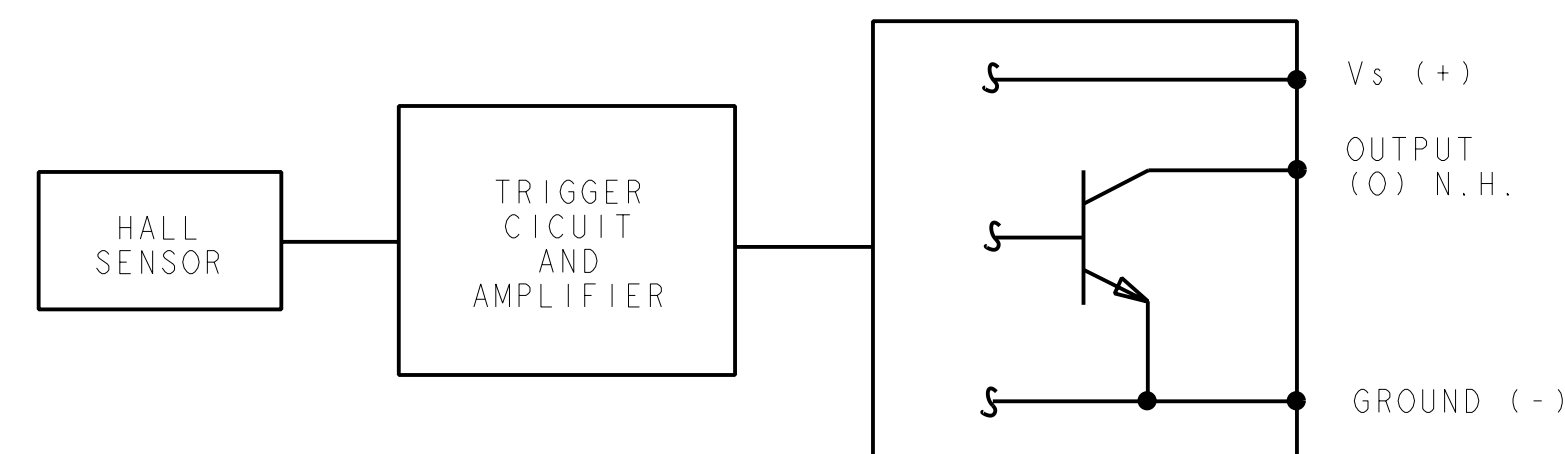
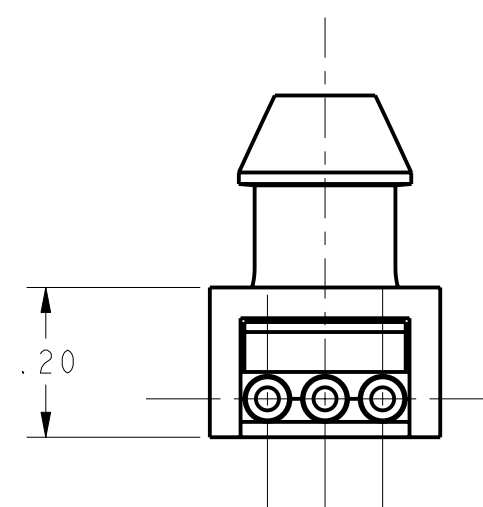
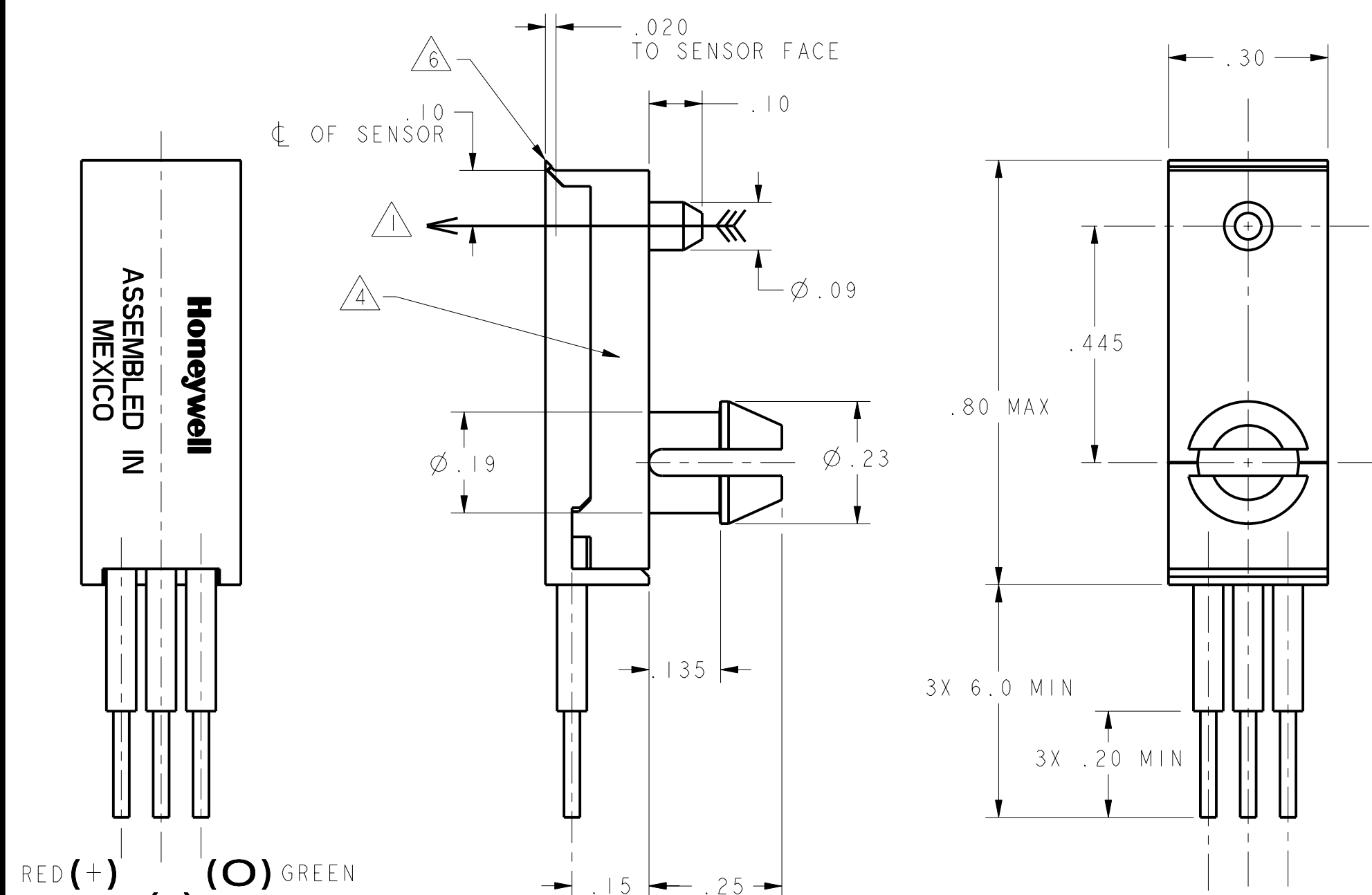
TEMPERATURE RANGE	25°C	-20°C TO 85°C
OPERATING GAUSS MAX	115	135
RELEASE GAUSS MIN	20	15
DIFFERENTIAL GAUSS MIN	20	8

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 μ A
OUTPUT SWITCHING TIME		
RISE TIME (10% TO 90%)		1.5 μ S
FALL TIME (90% TO 10%)		1.5 μ S

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

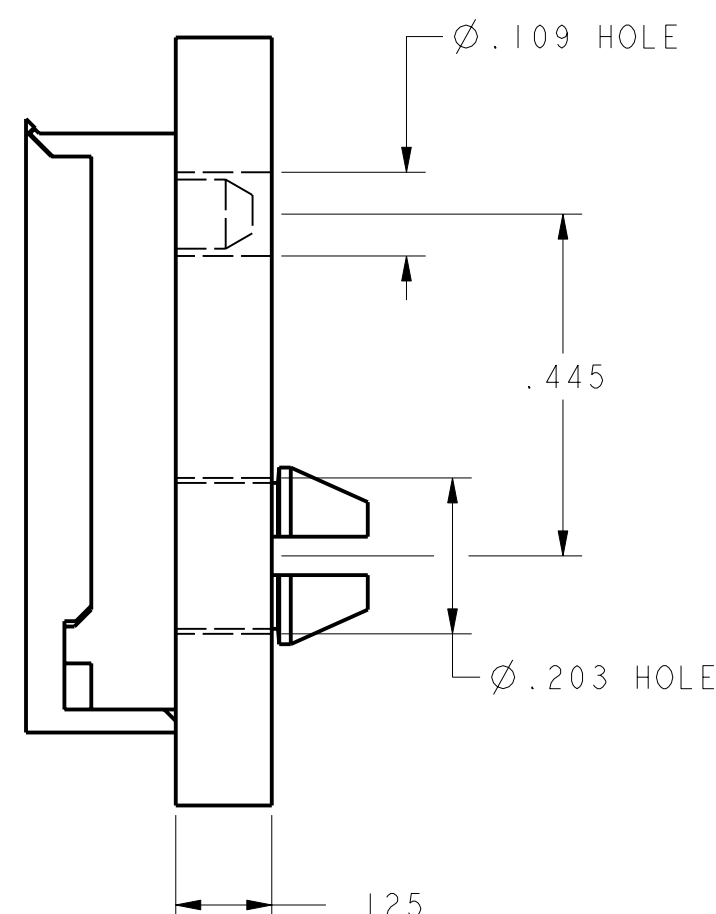
TEMPERATURE	-40°C TO +150°C
SUPPLY VOLTAGE	-1 VDC TO 25 VDC
VOLTAGE EXTERNALLY APPLIED TO OUTPUT	25 VDC WITH SWITCH IN OFF COND. ONLY -0.5 VDC WITH SWITCH IN ON OR OFF COND.
OUTPUT CURRENT	50 mA
MAGNETIC FLUX	NO LIMIT



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



SUGGESTED MOUNTING DETAIL



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.

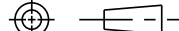
MICRO SWITCH
a Honeywell Division

550 MEC CODE 01030

**MAGNETICALLY
OPERATED
HALL SENSOR**

CATALOG LISTING

SR13D-A1

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	

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru