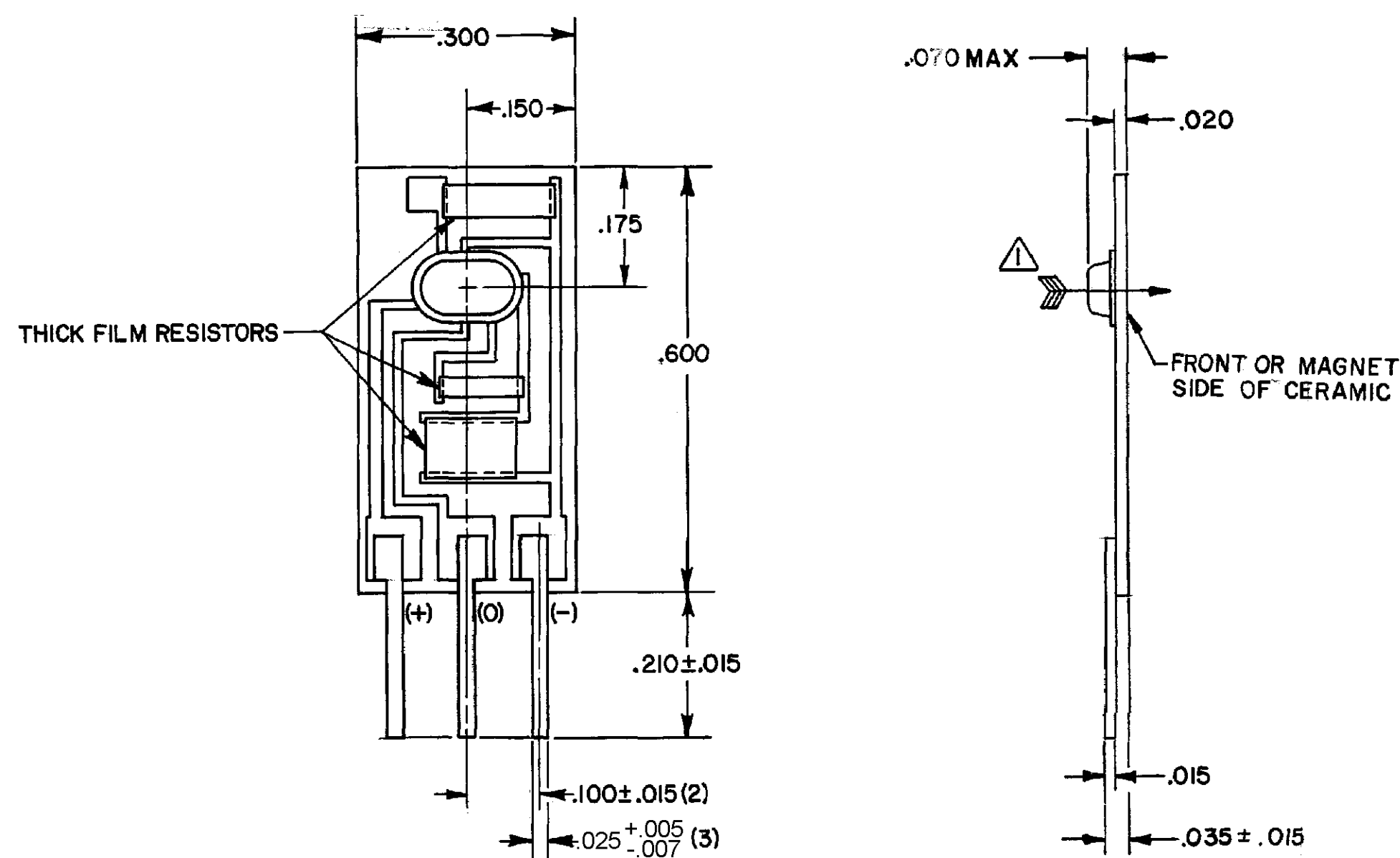
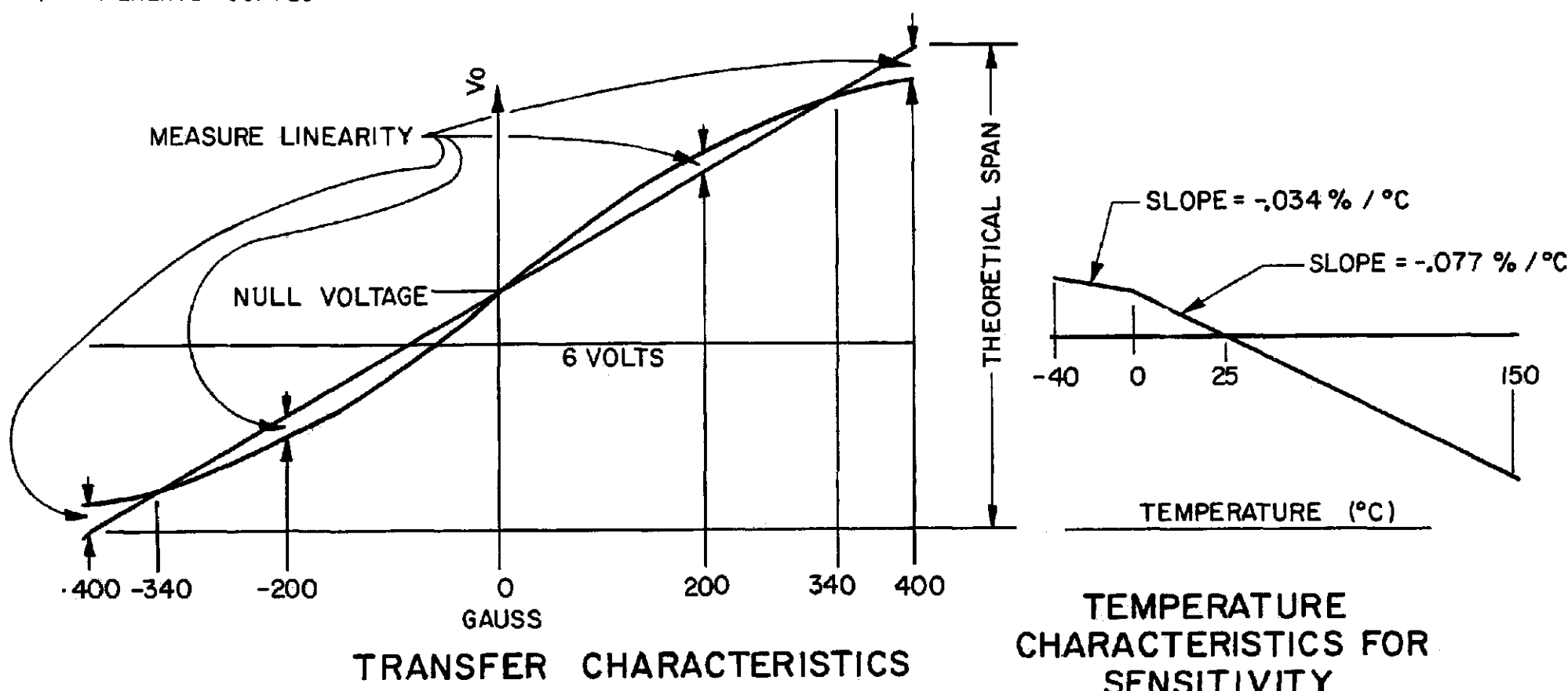


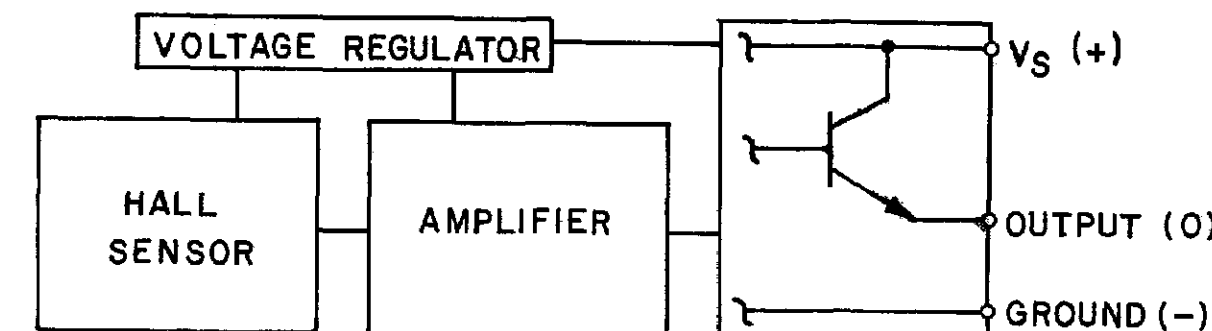


NOTES

- 1 THE + MAGNETIC FLUX IS IN THIS DIRECTION (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 AT 25°C AND 2200 OHM LOAD
- 3 ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ARE THE EXTREME LIMITS THAT THE DEVICE WILL WITHSTAND WITHOUT DAMAGE TO THE DEVICE. HOWEVER, THE ELECTRICAL AND MAGNETIC CHARACTERISTICS ARE NOT GUARANTEED AS THE MAXIMUM LIMITS (ABOVE RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS) ARE APPROACHED NOR WILL THE DEVICE NECESSARILY OPERATE AT ABSOLUTE MAXIMUM RATING
- 4 REFERENCE CURVES



BLOCK DIAGRAM CURRENT SOURCING OUTPUT



MAGNETIC CHARACTERISTICS

PARAMETER	PERFORMANCE @ 12 VDC	
	TYPICAL	MAX TOLERANCE
SPAN (-400 TO +400 GAUSS)	6.00 VDC	
NULL (OFFSET AT 0 GAUSS)	6 VDC	±0.6 VDC
SENSITIVITY (MV/GAUSS) (V_0 @ 340g - V_0 @ -340g) / 680	7.5	±.2
LINEARITY % OF SPAN		±1.5%
TEMPERATURE ERROR NULL % OF SPAN -40°C TO 150°C -25°C TO 85°C 0°C TO 50°C		±5% ±3% ±2%
GAIN -40°C TO 0°C 0°C TO 150°C	-0.034%/°C -0.077%/°C	

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

	24°C	-40°C TO +150°C	REMARKS
SUPPLY CURRENT (MAX)	16 mA	19 mA	EXCLUDING LOAD CURRENT 8 TO 16VDC SUPPLY VOLTAGE

ABSOLUTE MAXIMUM RATING

SUPPLY VOLTAGE	-0.5 TO +18.0 VDC
OUTPUT CURRENT	10 mA MAX
STORAGE TEMPERATURE	-40°C TO 150°C
MAGNETIC FLUX	NO LIMIT, THE CIRCUIT CANNOT BE DAMAGED BY MAGNETIC OVERDRIVE

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE -

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
TOLERANCES ARE

NO PLACE	(0)	± 0.040
ONE PLACE	(0.0)	± 0.030
TWO PLACE	(0.00)	± 0.015
ANGLES		± -

WEIGHT


MASTER REDUCED
ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

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

FED. MFG. CODE 91929

SOLID STATE
LINEAR OUTPUT HALL
EFFECT TRANSDUCER

CATALOG LISTING
91SS12-2

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