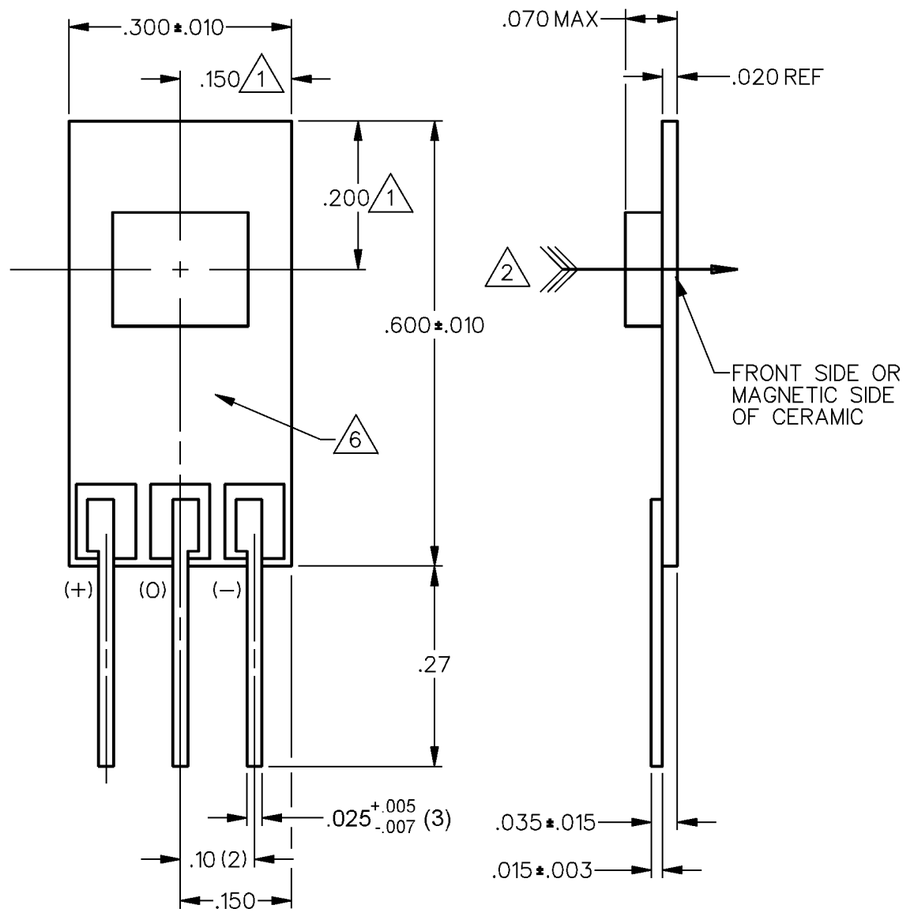
MICRO SWITCH
a Honeywell Division
FED. MFG. CODE 91929

LINEAR OUTPUT HALL EFFECT TRANSDUCER

CATALOG LISTING
SS94A1E

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

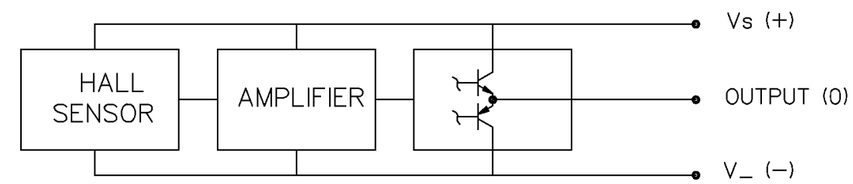


NOTES
1. CENTERLINE OF HALL CELL (IC) ONLY. THE LOCATION OF THE CERAMIC COVER IS NOT SPECIFIED
2. THE + MAGNETIC FLUX IS IN THIS DIRECTION (THIS ASSUMES THE CONVENTION THAT THE DIRECTION OF THE EXTERNAL FLUX OF A MAGNET IS FROM THE NORTH TO THE SOUTH POLE OF THE MAGNET)
3 – THE DEVICE CANNOT BE DAMAGED BY MAGNETIC OVERDRIVE
4 – OUTPUT TYPE – RATIOMETRIC
5. THE OUTPUT IS CLAMPED AT 9.0 VDC MINIMUM, 9.5 VDC TYPICAL
6. ARTWORK TYPICAL

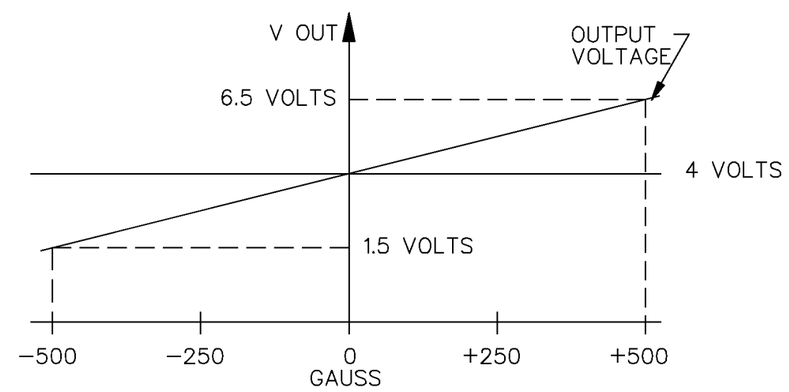
OPERATING CHARACTERISTICS

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	CONDITIONS/REMARKS
SUPPLY VOLTAGE	6.6	8.0	12.6	VOLTS	−40°C TO +125°C
SUPPLY CURRENT		13	30	mA	MAX @ 12.6 V @ −40°C
OUTPUT CURRENT			1	mA	SINKING OR SOURCING
OUTPUT SPAN		.625 V_S		VOLTS	−500G TO +500G @ 25°C 5
SENSITIVITY	4.90	5.0	5.10	mV/g	@ 8.0 V_S & 25°C
LINEARITY	−1.5	−.8	0	% OF SPAN	DEV FROM STR LINE THRU −500 AND +500
V_{OUT} @ 0 GAUSS	3.960	4.000	4.040	VOLTS	25°C
TEMP ERROR−NULL	−.01		+.01	%/°C	−40°C TO +125°C
TEMP ERROR−GAIN	−.02		+.02	%/°C	−40°C TO +125°C

BLOCK DIAGRAM CURRENT SINKING OR SOURCING OUTPUT



NOMINAL TRANSFER CHARACTERISTICS AT 8.0 VDC



CATALOG LISTING SS94A1E
PAGE 1 OF 1
RELEASE NO. PR−17167
REPLACES X89800−SS
ISSUE 5
M

REVISIONS			
A	C072441	J A S 18 MAY 92	19MAY08
B	CO-95704	DLM 21 MAR 00	BLR
C	0038694	SSK 14APR08	
D	0039911	SS 19MAY08	

CHECK	27 MAR 89	T M M	CHECK
CHECK	24 MAR 89	K A G	DRAWN

RASTER

ANSI Y14.5M−1982 APPLIES

CAUTION ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES
DO NOT OPEN OR HANDLE EXCEPT AT A STATIC FREE WORKSTATION
ESD SENSITIVITY: CLASS 3

THIRD ANGLE PROJECTION
SCALE 5 : 1
DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE		
ONE PLACE	(.0)	±.030
TWO PLACE	(.00)	±.015
THREE PLACE	(.000)	±.005
ANGLES		±

WEIGHT

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331