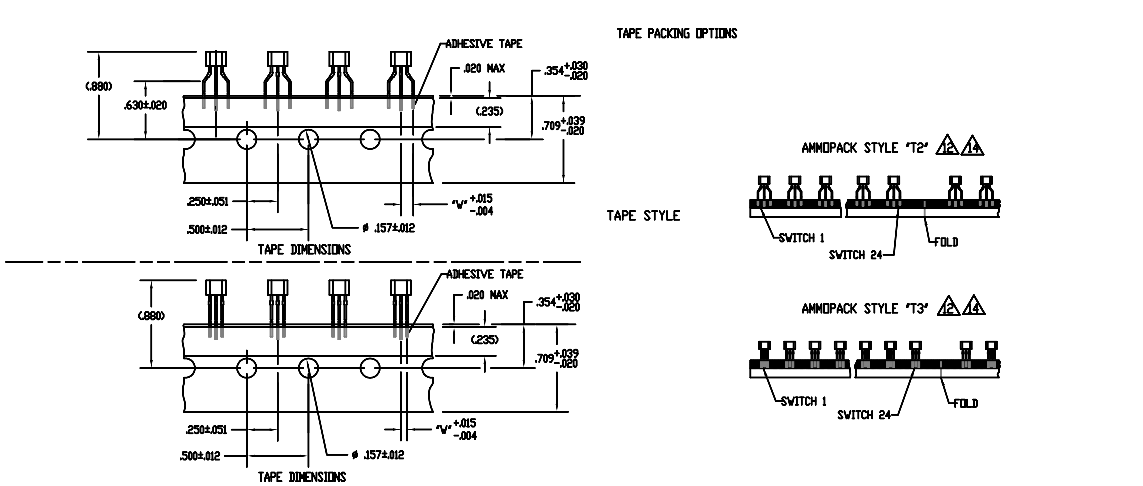
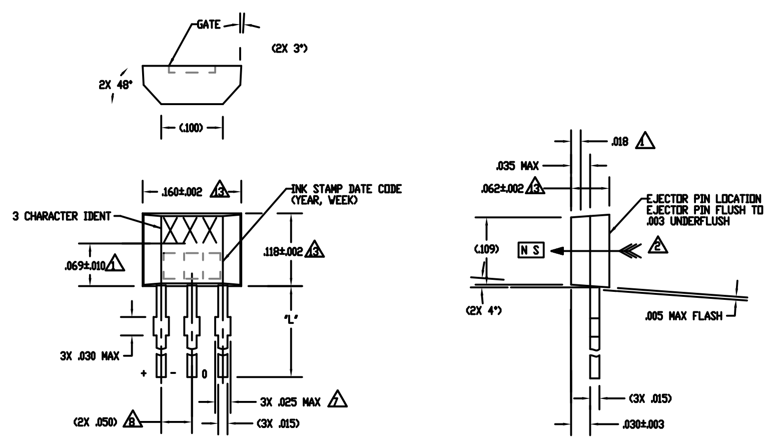
TAPE PACKING OPTIONS

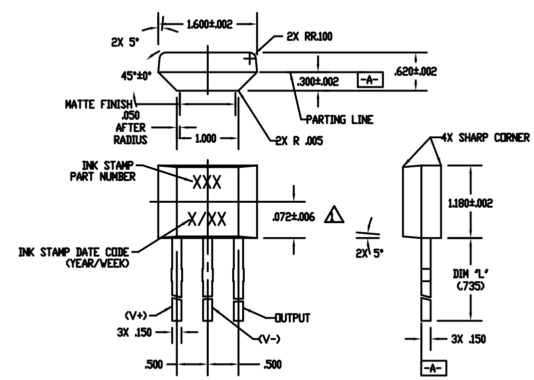


NOTES
1. CENTERLINE OF HALL CELL
2. THE + MAGNETIC FLUX IS IN THE DIRECTION SHOWN (THIS ASSUMES THE CONVENTION THAT THE DIRECTION OF THE EXTERNAL FLUX OF A MAGNET IS FROM THE NORTH TO THE SOUTH POLE OF THE MAGNET)
3 - THE DEVICE CANNOT BE DAMAGED BY MAGNETIC OVERDRIVE
4 - OUTPUT TYPE - RATIOMETRIC
5 - LEADS MUST BE ADEQUATELY SUPPORTED DURING ANY FORMING/SHEERING OPERATION TO ASSURE THAT THE LEADS ARE NOT STRESSED WITHIN THE PLASTIC
6 - PCB WAVE SOLDERING GUIDELINES ARE AS FOLLOWS: 250°C TO 260°C SOLDERING TEMPERATURE 3 SECONDS MAX SOLDERING TIME
7. BURRS ARE ALLOWED ONLY IF FULL LENGTH OF LEADS WILL PASS THROUGH ø.023 HOLE. LEAD REFERENCE DIMENSIONS DO NOT INCLUDE SOLDER THICKNESS
8. DIMENSION REFERS TO THE LOCATION OF LEAD CENTERLINES AS THE EXIT THE PLASTIC PACKAGE
9 - SOME COMBINATIONS OF BASIC LISTING AND PACKAGE OPTIONS MAY NOT BE AVAILABLE
10. ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ARE THE EXTREME LIMITS THE DEVICE WILL MOMENTARILY WITHSTAND WITHOUT DAMAGE TO THE DEVICE. ELECTRICAL AND MAGNETIC CHARACTERISTICS ARE NOT GUARANTEED IF THE RATED VOLTAGE AND/OR CURRENTS ARE EXCEEDED NOR WILL THE DEVICE NECESSARILY OPERATE AT ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS
11. LEAD STRAIGHTNESS MAY BE DETERIORATED ON SOME UNITS BY BULK PACKAGING. APPLICATIONS HAVING A CRITICAL LEAD STRAIGHTNESS REQUIREMENT SHOULD USE A TAPE PACKAGING OPTION
12. AMMOPACK STYLE "T2" & "T3". 24 SWITCHES BETWEEN FOLDS, SKIP 1 SPACE AT FOLD. MAY BE REFERRED TO AS "FAN FOLD"
13. MOLDED PART DIMENSIONS DO NOT INCLUDE FLASH. FLASH IS LIMITED TO .005 MAX
14. TAPE AND AMMOPACK PER EIA-468

CATALOG LISTING	TAPE STYLE	DIM "L"	DIM "W"	COMMENTS (11)
SS49E	NONE	.590	.050	BULK - 1000/BAG
SS49E-T2	T2	.590	.100	5000/BOX
SS49E-T3	T3	.590	.050	5000/BOX
SS49E-L	NONE	.735	.050	BULK - 1000/BAG
SS49E-F	NONE	.590	.100	BULK - 1000/BAG



LEAD STYLES "STD", "T2", "T3"



LEAD STYLES L ONLY

ESD SENSITIVITY: CLASS 3

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

MICRO SWITCH a Honeywell Division

LINEAR HALL EFFECT SENSOR

CATALOG LISTING: SS49E SERIES CHART 1

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE 10 : 1

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE
ONE PLACE (.0) ±.030
TWO PLACE (.00) ±.015
THREE PLACE (.000) ±.005
ANGLES ±2°

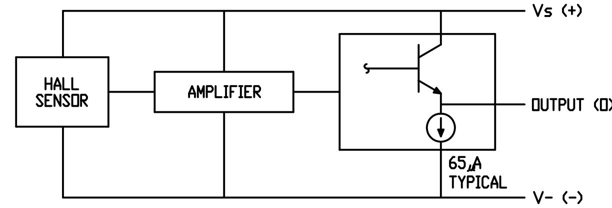
WEIGHT

PTC/CAD 2D | GRT 13 JUN 02 | SAV 3 JUN 02 | VK 2 SEP 05 | R.M. 21 JUN 10 | ISSUE 6 7 8 | SS49E SERIES CHART 1 | PAGE 1 OF 2 | RELEASE NO. 0000166

CHARACTERISTICS ARE AT Vs=5.00 WITH 10K OUTPUT TO MINUS WITH TA=-40°C TO +85 °C UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

PARAMETER	CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
SENSITIVITY	TA = 25°C	1.0	1.4	1.75	mV/GAUSS
NULL	TA = 25°C	2.25	2.50	2.75	VOLTS
SUPPLY CURRENT			6	10.	mA
OUTPUT CURRENT SOURCE	Vs > 3.0	1	1.5		mA
RESPONSE TIME			3		S
OUTPUT VOLTAGE SWING					
??VOM -	-B APPLIED	1.05	.95		VOLTS
??VOM +	+B APPLIED	Vs -1.05	Vs -.95		VOLTS
B LIMITS FOR LINEAR OPERATION	-B MAX	-650	-1000		GAUSS
	+B MAX	+650	+1000		GAUSS
Vnull DRIFT	B = 0, TA = -40°C TO +85°C	-.10		+.10	% / °C
SENSITIVITY DRIFT	TA = +25°C TO +125°C	-.01		+.05	% / °C
SENSITIVITY DRIFT	TA = -40°C TO +25°C	0		+.06	% / °C
SENSITIVITY DRIFT	TA = +125°C TO +150°C	-.04		+.08	% / °C
LINEARITY	B = -650 TO +650		-.7		% OF SPAN
SUPPLY VOLTAGE	-40°C TO +100°C	2.7	5.0	6.5	VOLTS
OPERATING TEMP		-40		+100	°C

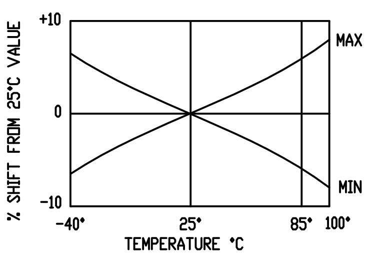
BLOCK DIAGRAM CURRENT SOURCING OUTPUT



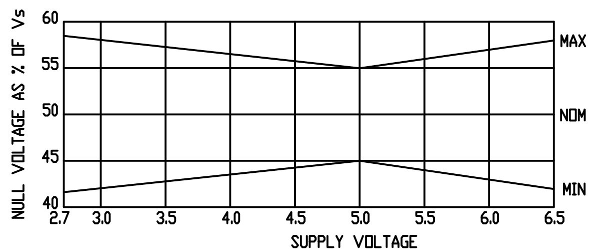
ABSOLUTE MAXIMUM CHARACTERISTICS 10

CHARACTERISTIC	SYMBOL	TEST CONDITION	MIN	MAX	UNITS
SUPPLY VOLTAGE	Vs		-0.5	8	V
OUTPUT VOLTAGE	Vout		-0.5	8	V
OUTPUT CURRENT	Iout	SOURCE		10	mA
TEMPERATURE	TA	OPERATING	-40	100	°C
	Ts	STORAGE (Vs=0)	-55	165	°C

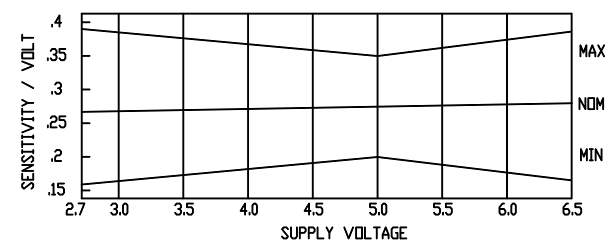
NULL SHIFT VERSUS TEMPERATURE



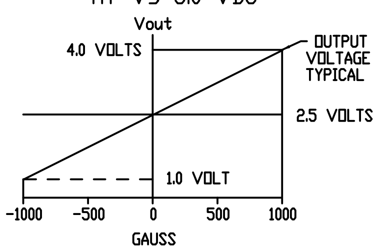
RATIO OF Vnull TO Vs



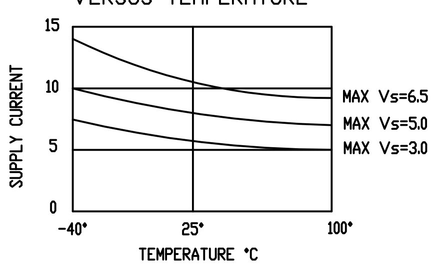
SENSITIVITY/V VERSUS Vs (mV/Gauss/Volt)



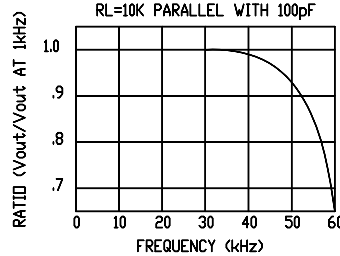
TRANSFER CHARACTERISTICS AT Vs=5.0 VDC



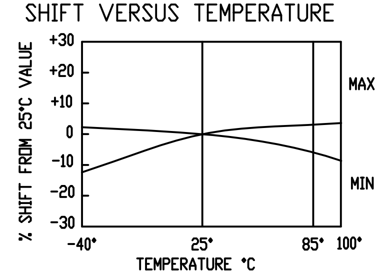
SUPPLY CURRENT VERSUS TEMPERATURE



TYPICAL FREQUENCY RESPONSE



SENSITIVITY SHIFT VERSUS TEMPERATURE



ESD SENSITIVITY: CLASS 3

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

MICRO SWITCH a Honeywell Division

LINEAR HALL EFFECT SENSOR

CATALOG LISTING SS49E SERIES CHART 1

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE NONE

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE

ONE PLACE (.0) ±.030

TWO PLACE (.00) ±.015

THREE PLACE (.000) ±.005

ANGLES ±

WEIGHT

PTC/CAD 2D

TSM 24APR03 SAV 24 APR 03 VK 2 SEP 05 R.M. 21 JUN 10 0000166

SS49E SERIES CHART 1 PAGE 2 OF 2

Стандарт Электрон Связь

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