

TABLE 1 - MAGNETIC SPECIFICATIONS



LISTING	-40°C	0°C	25°C	85°C	125°C	150°C
MIN OPERATE GAUSS						
SS51T	NS	NS	NS	NS	NS	NS
SS511AT	NS	NS	NS	NS	NS	NS
SS513AT	NS	NS	NS	NS	NS	NS
SS541AT	50	53	55	45	40	35
SS543AT	110	110	110	90	80	65
SS549AT	285	305	310	290	270	260
SS561AT	5	5	10	10	5	5
SS566AT	100	100	100	95	80	70
MAX OPERATE GAUSS						
SS51T	145	145	140	150	200	250
SS511AT	70	65	60	60	65	70
SS513AT	140	140	140	140	140	140
SS541AT	135	117	115	120	123	125
SS543AT	215	190	180	180	190	200
SS549AT	435	400	390	400	410	420
SS561AT	110	90	85	85	100	110
SS566AT	200	185	180	180	180	185
MIN RELEASE GAUSS						
SS51T	-145	-145	-140	-150	-200	-250
SS511AT	-70	-65	-60	-60	-65	-70
SS513AT	-140	-140	-140	-140	-140	-140
SS541AT	20	20	20	15	15	10
SS543AT	80	80	75	70	60	55
SS549AT	210	230	235	215	200	185
SS561AT	-110	-90	-85	-85	-100	-110
SS566AT	-200	-185	-180	-180	-180	-185
MAX RELEASE GAUSS						
SS51T	NS	NS	NS	NS	NS	NS
SS511AT	NS	NS	NS	NS	NS	NS
SS513AT	NS	NS	NS	NS	NS	NS
SS541AT	120	99	95	105	115	120
SS543AT	190	165	155	165	180	195
SS549AT	360	325	315	325	340	345
SS561AT	-5	-5	-10	-10	-5	-5
SS566AT	-100	-100	-95	-95	-80	-70
MIN DIFF GAUSS						
SS51T	40	50	50	50	60	NS
SS511AT	15	15	15	12	12	10
SS513AT	20	20	20	20	20	20
SS541AT	15	15	20	15	8	5
SS543AT	25	25	25	15	10	5
SS549AT	30	30	30	30	30	30
SS561AT	50	50	50	50	50	50
SS566AT	200	200	200	190	160	140

SS5XT ELECTRICAL SPECIFICATIONS

CHARACTERISTIC	TEST CONDITIONS	UNITS
VOLTAGE RANGE		4.5 TO 24
MAX I _{on}	V _{CC} = 24V, -40°C < T < 150°C, B > MAX DP	100 mA
MAX I _{off}	V _{CC} = 24V, V _{out} = 24V, -40°C < T < 150°C, B < MIN REL	11.3 mA
SINK CURRENT		20 mA
MAX V _{sat}	V _{CC} = 4.5V TO 24V, T = 25°C, B > MAX DP	0.4 VOLTS
MAX LEAKAGE		10 μA
RISE TIME	V _{CC} = 12V, R	Ω, C
10% TO 90%		1.5 μS
FALL TIME	V _{CC} = 12V, R	Ω, C
90% TO 10%	V _{CC} = 12V, R	Ω, C
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS		SS5XT 2/3 = 20pF
TEMPERATURE	-40°C TO +150°C	
SUPPLY VOLTAGE	-28 VDC 28 VDC	
VOLTAGE EXTERNALLY APPLIED TO OUTPUT	280 VDC MAX WITH SWITCH IN OFF COND. ONLY	
OUTPUT CURRENT	-0.5 VDC WITH SWITCH IN DN OR OFF COND.	20 mA
MAGNETIC FLUX	NO LIMIT	

SS5XXAT ELECTRICAL SPECIFICATIONS

CHARACTERISTIC	TEST CONDITIONS	UNITS
VOLTAGE RANGE		3.8 TO 30
MAX I _{on}	V _{CC} = 30V, -40°C < T < 150°C, B > MAX DP	100 mA
MAX I _{off}	V _{CC} = 30V, V _{out} = 30V, -40°C < T < 150°C, B < MIN REL	10.0 mA
SINK CURRENT		20 mA
MAX V _{sat}	V _{CC} = 3.8V, B > MAX DP	0.4 VOLTS
MAX LEAKAGE		10 μA
RISE TIME	V _{CC} = 12V, R	Ω, C
10% TO 90%		1.5 μS
FALL TIME	V _{CC} = 12V, R	Ω, C
90% TO 10%		1.5 μS

ABSOLUTE MAXIMUM RATING SS5XXAT 2/3 = 20pF

CHARACTERISTIC	SYMBOL	MIN	MAX	UNITS
POWER SUPPLY	V _{CC}	-1	30	VOLTS
OUTPUT VOLTAGE (OFF)	V _{OUT}		30	VOLTS
OUTPUT ON CURRENT	I _{ON}		100	mA
OPERATING TEMPERATURE	T	-50	160	°C
STORAGE TEMPERATURE	T _S	-65	160	°C
MAGNETIC FLUX	NO LIMIT			

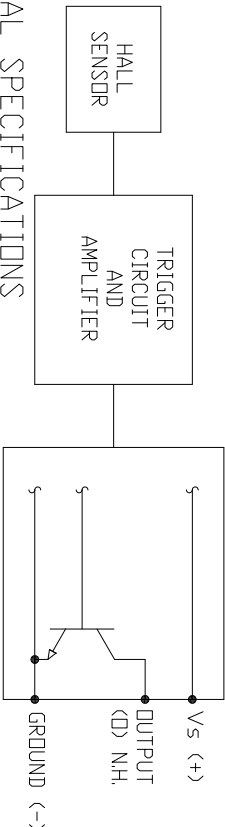


TABLE 2
SS5XX
OUTPUT CURRENT
ABSOLUTE LIMITS
SUPPLY VOLTAGE
OUTPUT CURRENT
MAX. mA
-1 TO 24
24 TO 25
25 TO 26
26 TO 27
27 TO 28
28 TO 29
29 TO 30



SCALE NONE

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE:

DIM. PLACE (.00) +0.03

TWO PLACE (.00) +0.05

THREE PLACE (.000) +0.05

WEIGHT

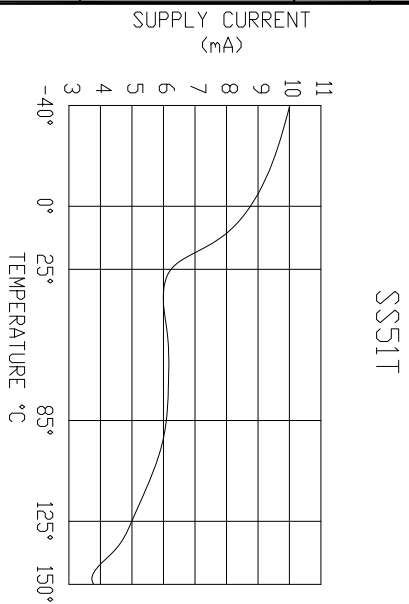
MICRO SWITCH
a Honeywell Division
FED. MFG. CODE 91929

SOLID STATE SENSOR

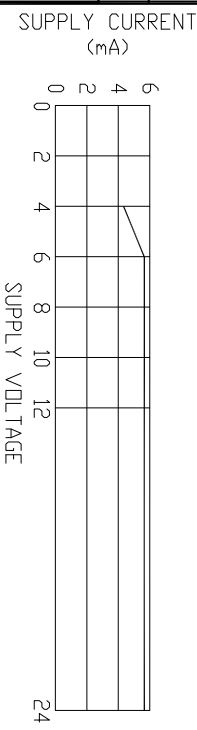
SSS SERIES CHART 1

CATALOG LISTING

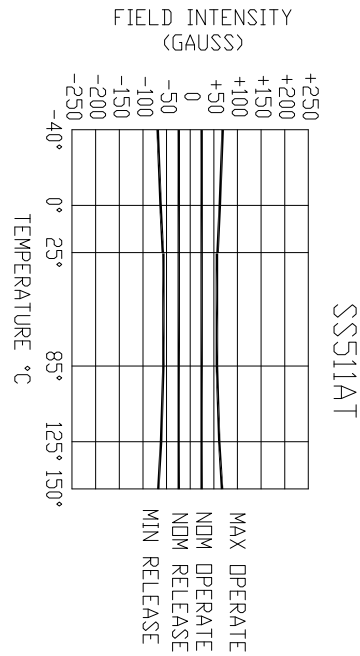
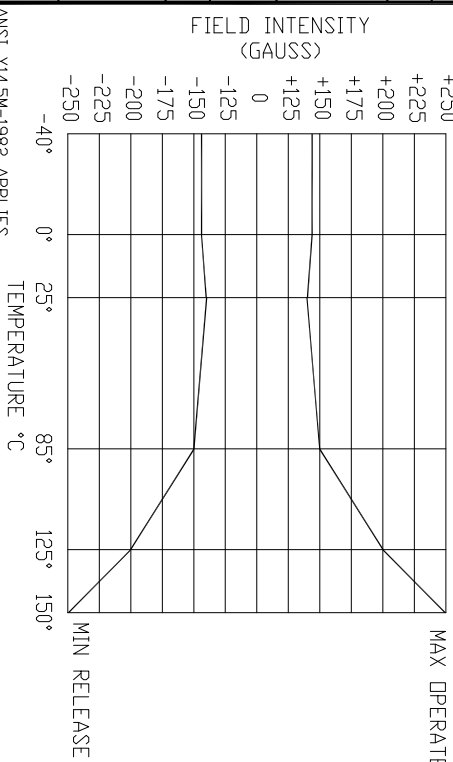
THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF MICRO SWITCH. A DIVISION OF HONEWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE APPROVAL OF MICRO SWITCH.



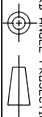
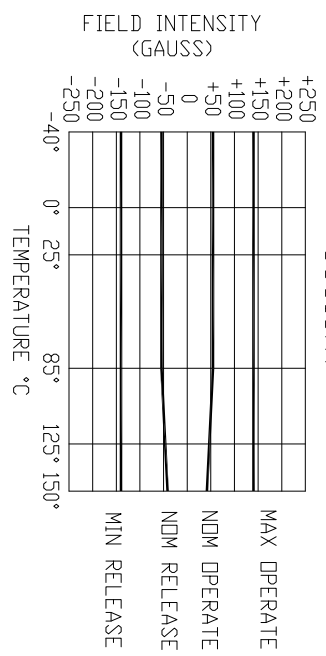
MAXIMUM SUPPLY CURRENT VS TEMPERATURE (OFF)



TYPICAL SUPPLY CURRENT (DEVICE OFF) AT 25°C



SS513AT



THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE NONE

DO NOT SCALE PRINT

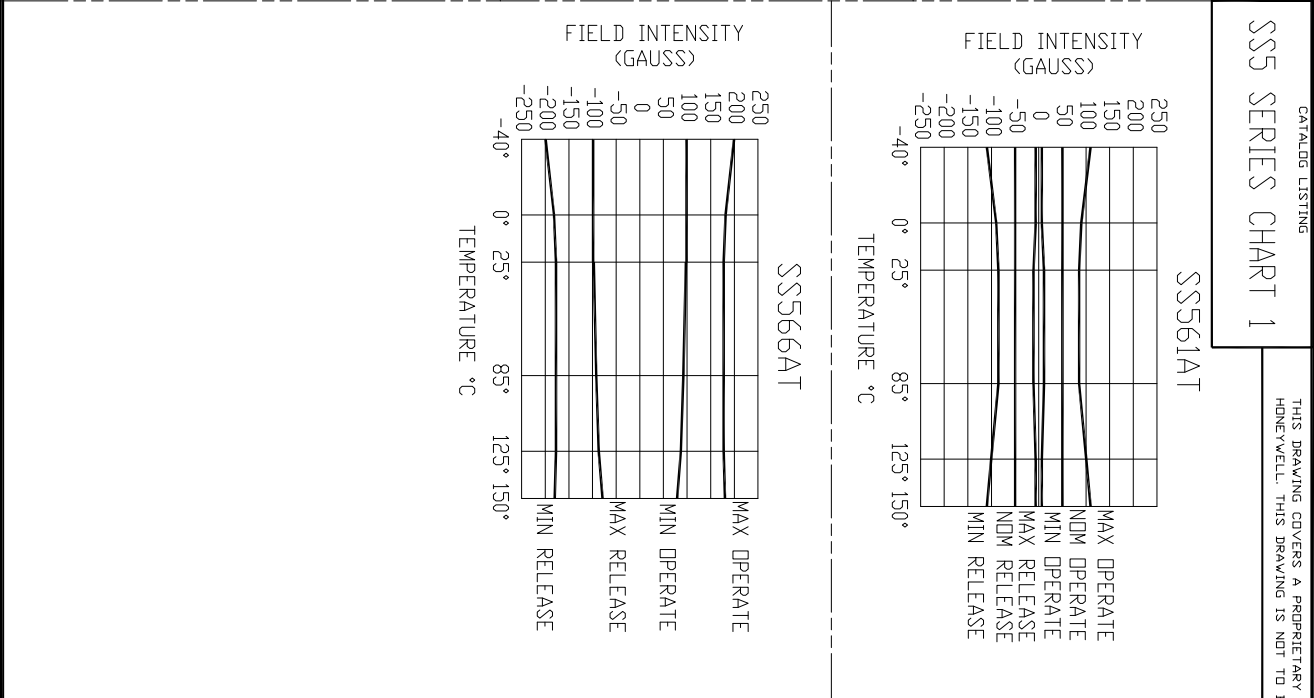
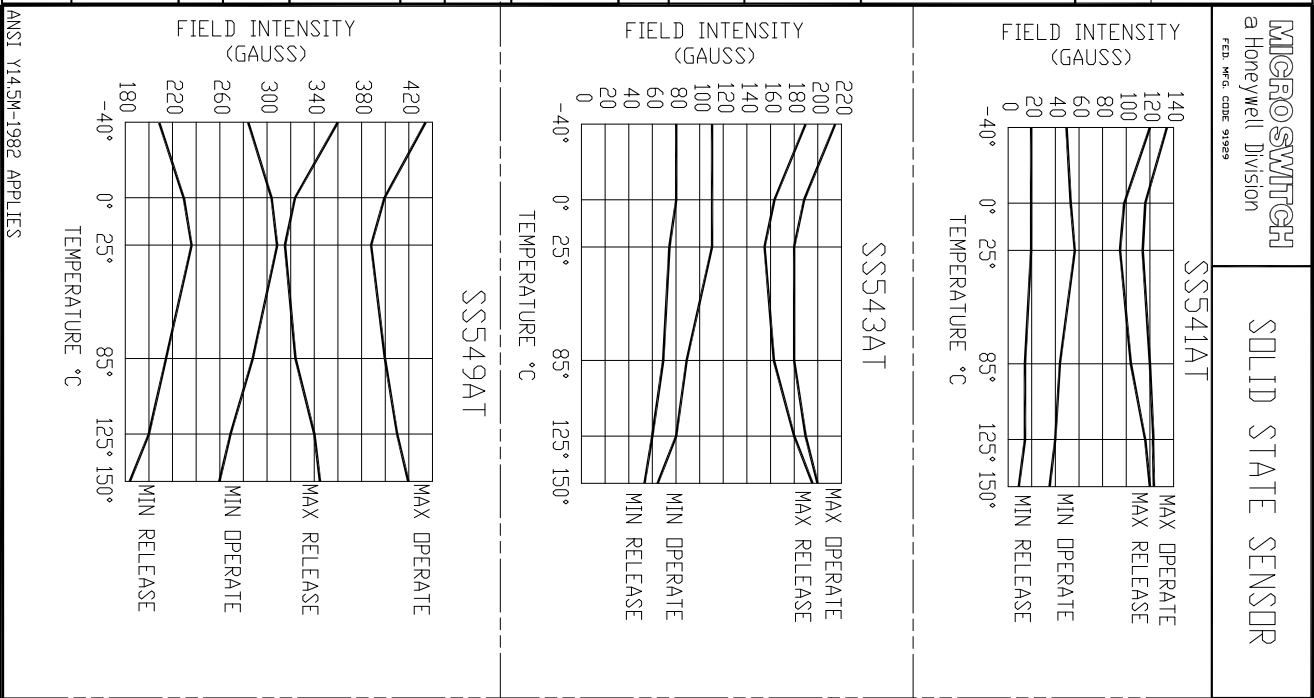
TOLERANCES ARE

TYN PLACE (M) + M15

THREE PLACE (.000) +.005

1133

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES



CAUTION
ELECTROSTATIC
DISCHARGE
SENSITIVE
DO NOT TOUCH
OR BREATHE ON
THIS UNIT
ESD SENSITIVITY:
CLASS 3

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE
NONE

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
TOLERANCES ARE:
ONE PLACE .00
TWO PLACE .000
THREE PLACE .0000
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