

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	+2°
WEIGHT	

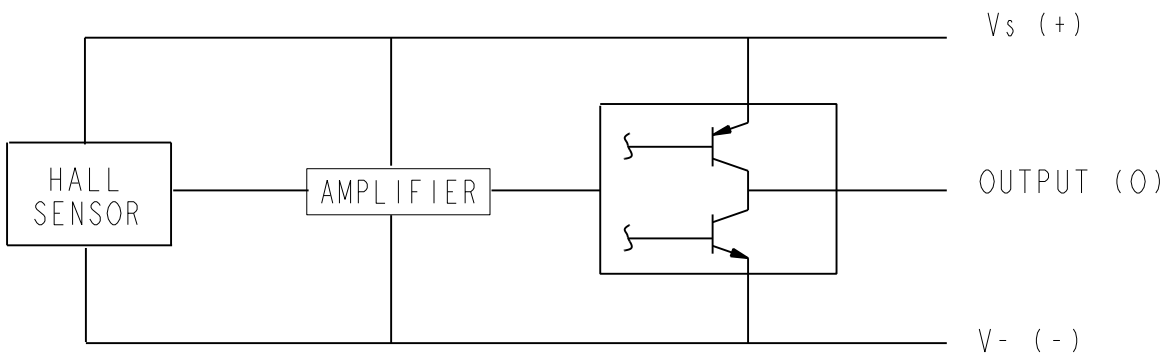
CHARACTERISTICS ARE AT V_s 5.00 WITH 4.7K OUTPUT TO MINUS WITH T_A -40°C TO +125°C UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

SS495A

SS495 SERIES CHART 1

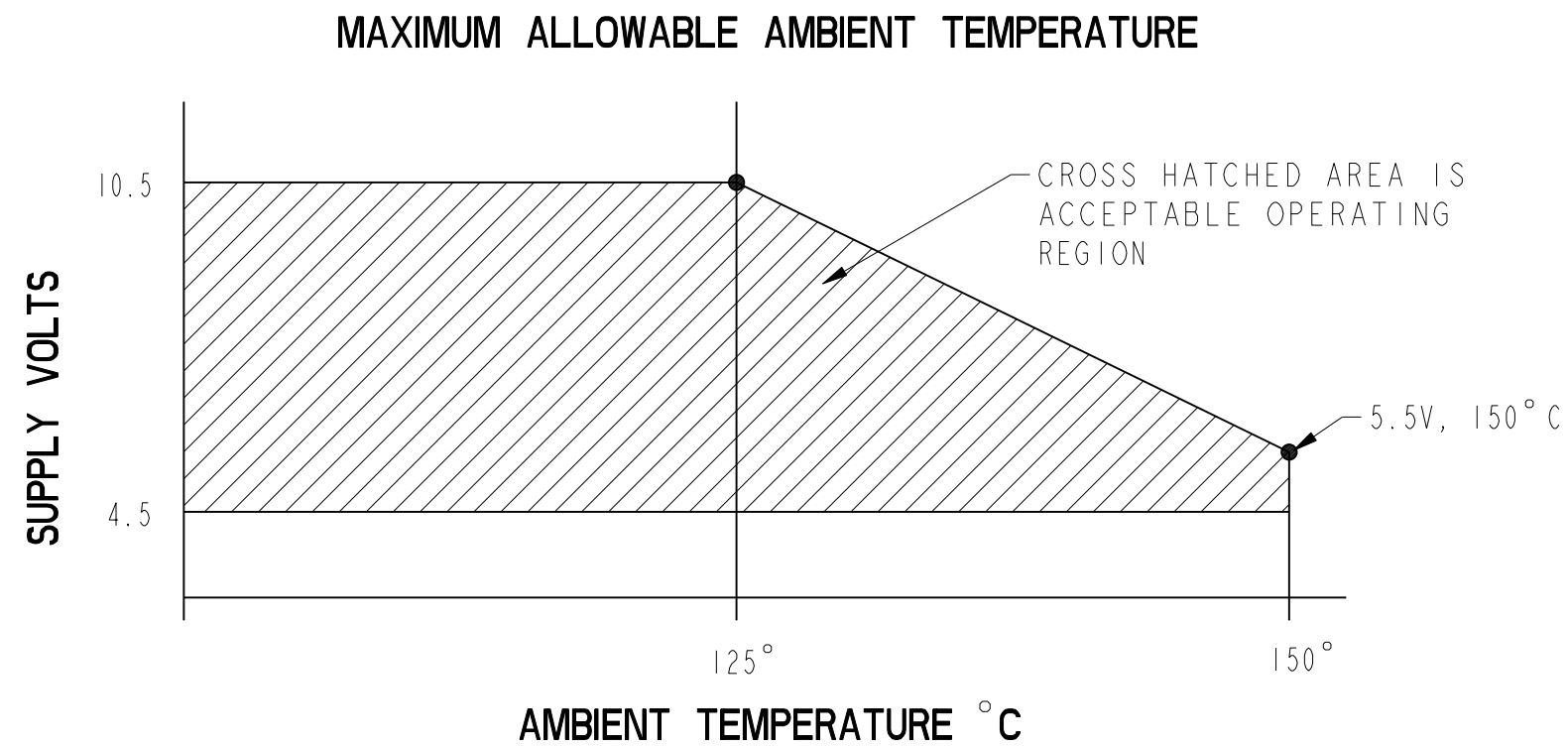
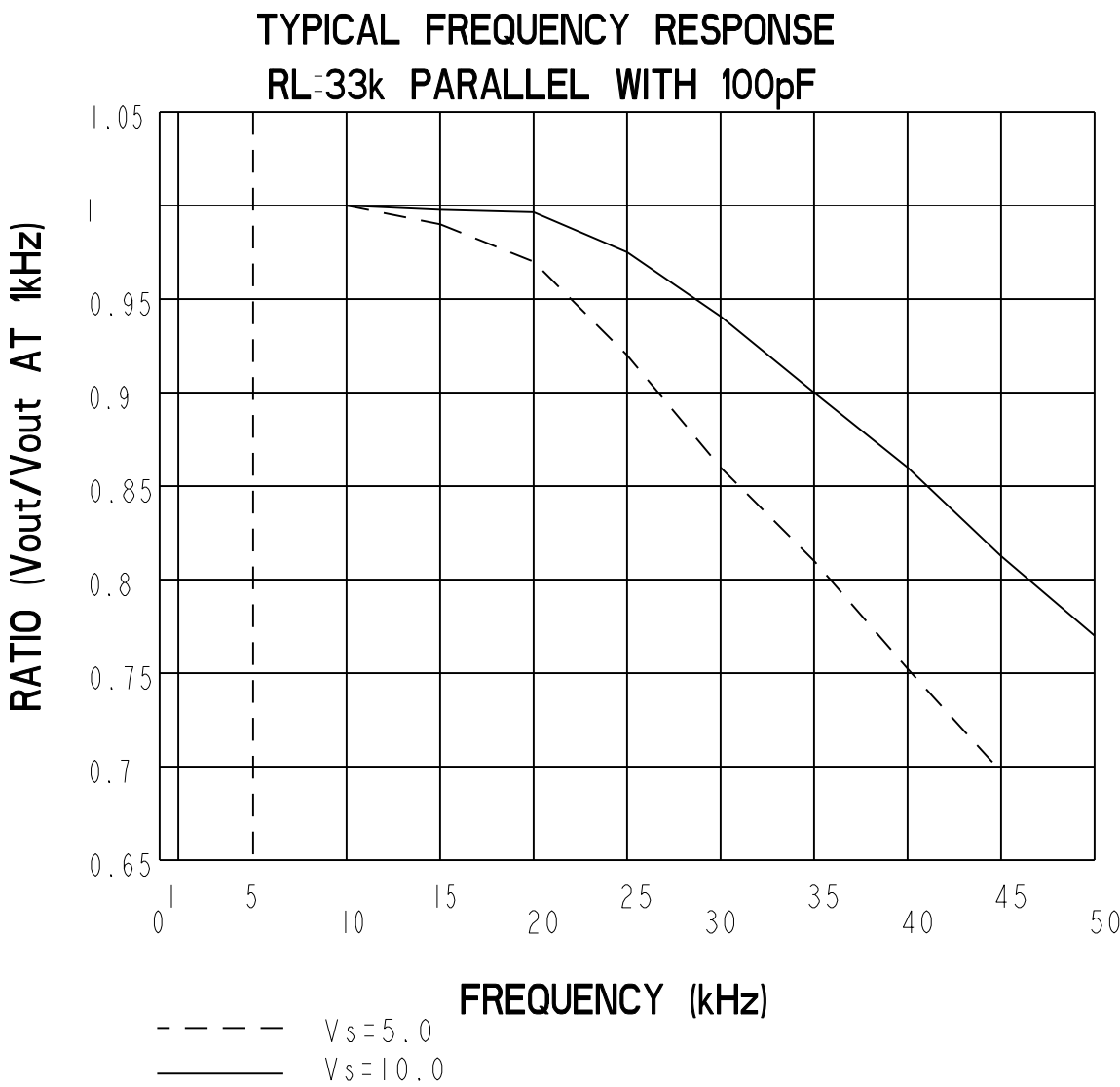
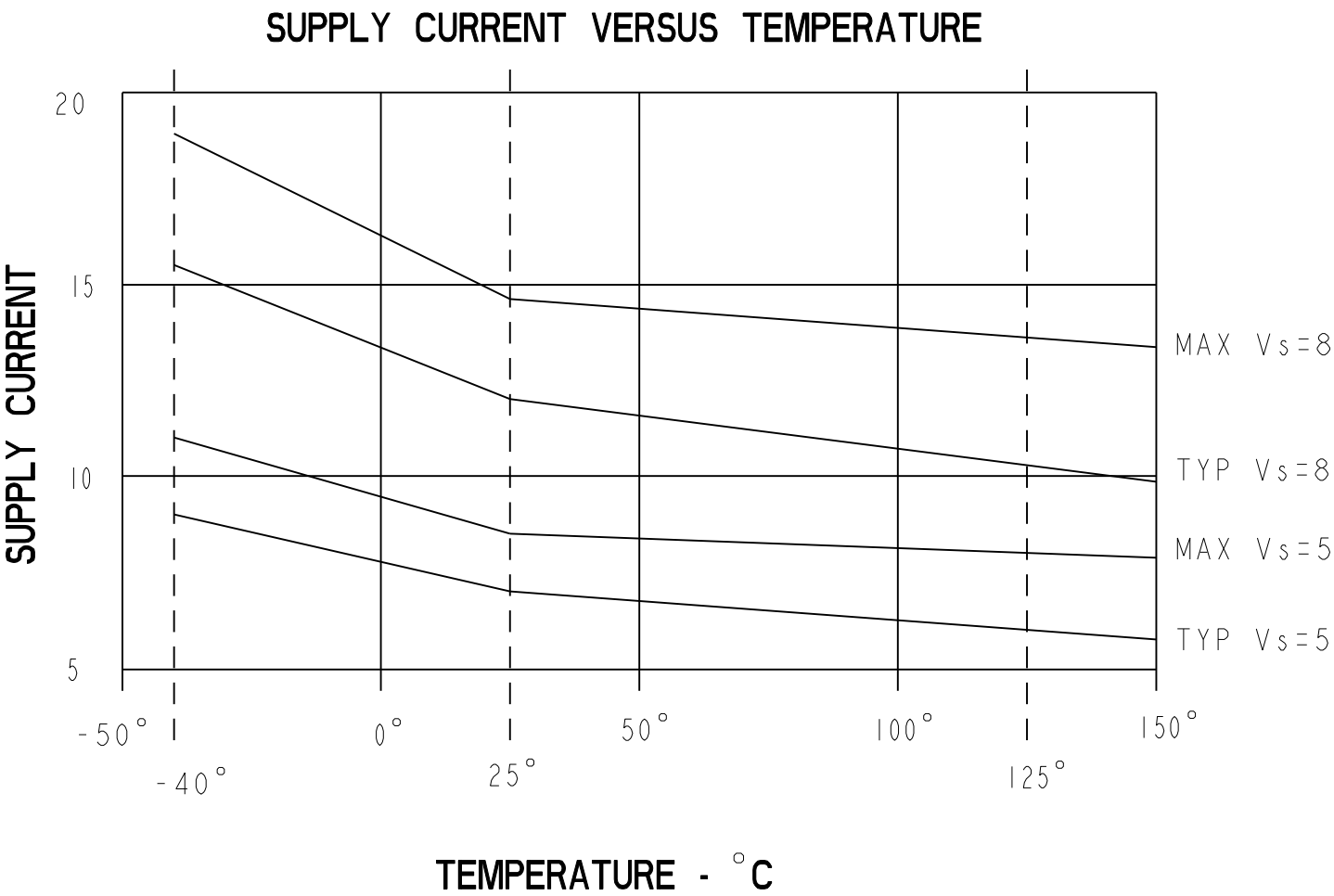
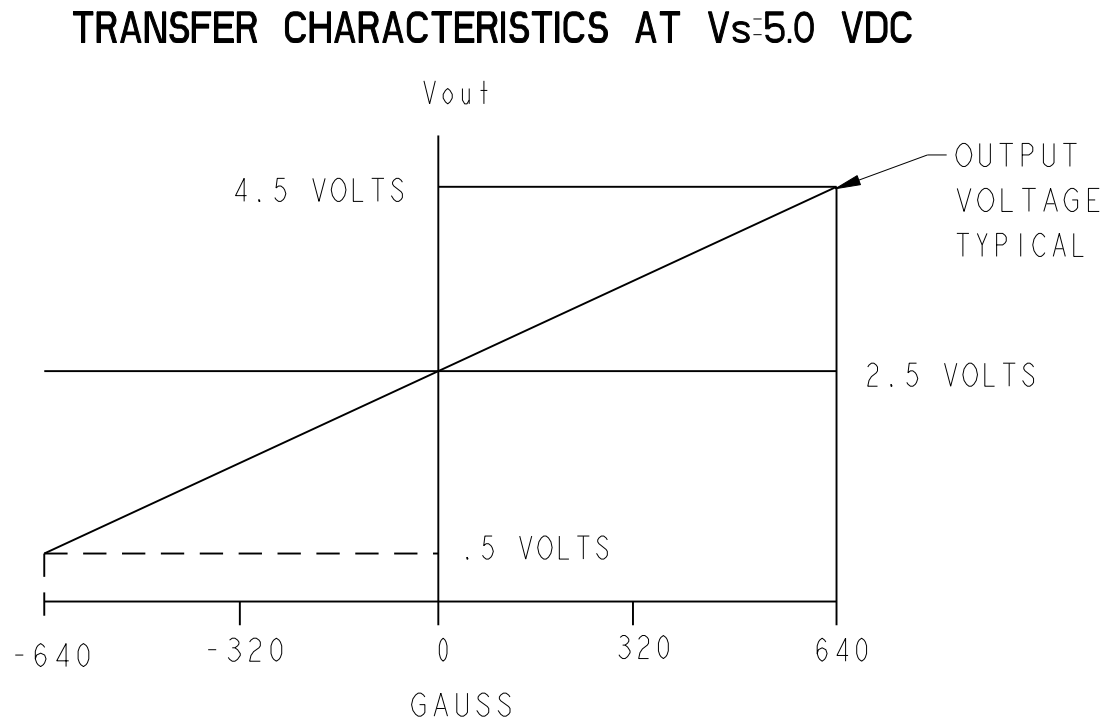
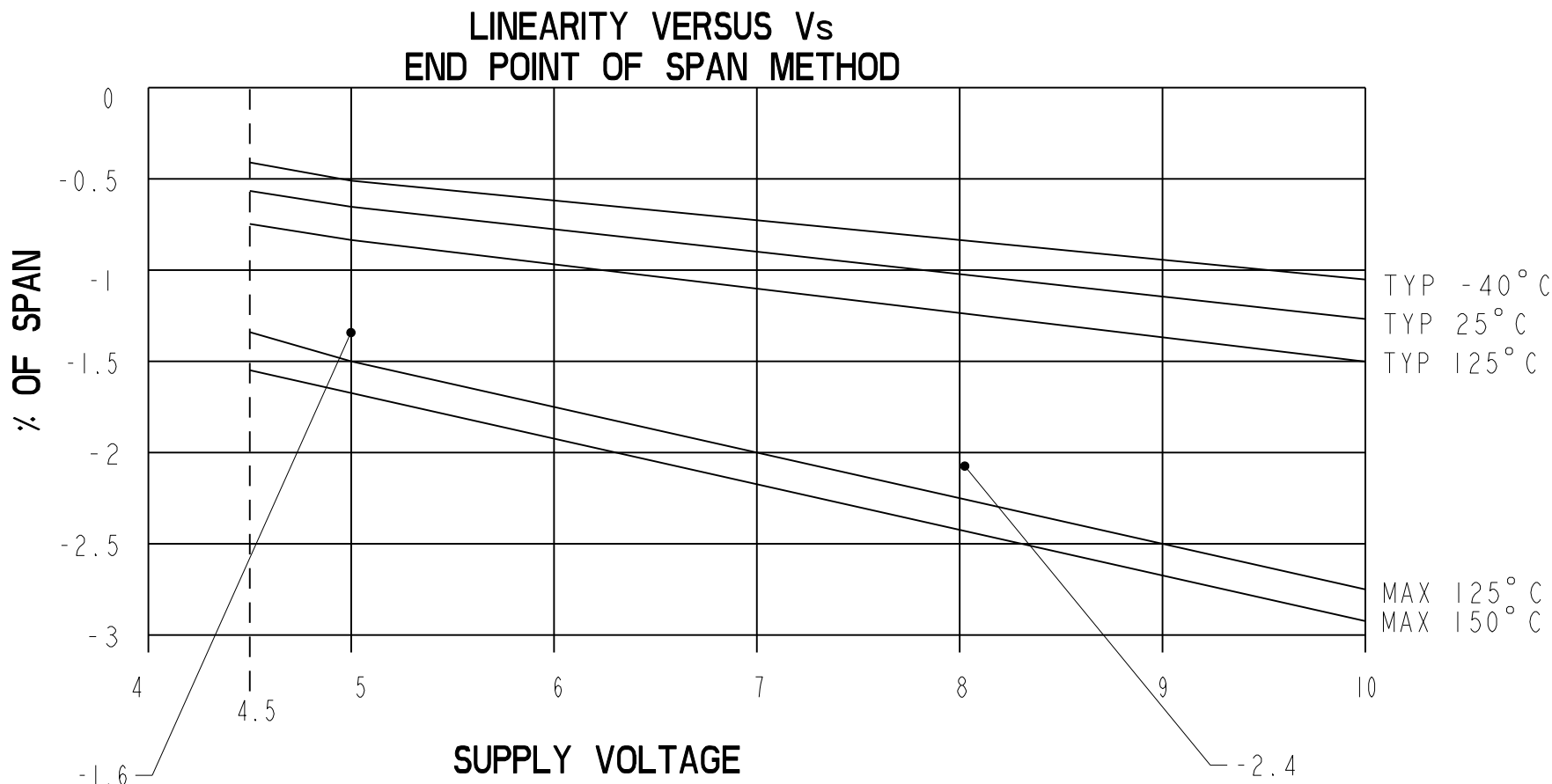
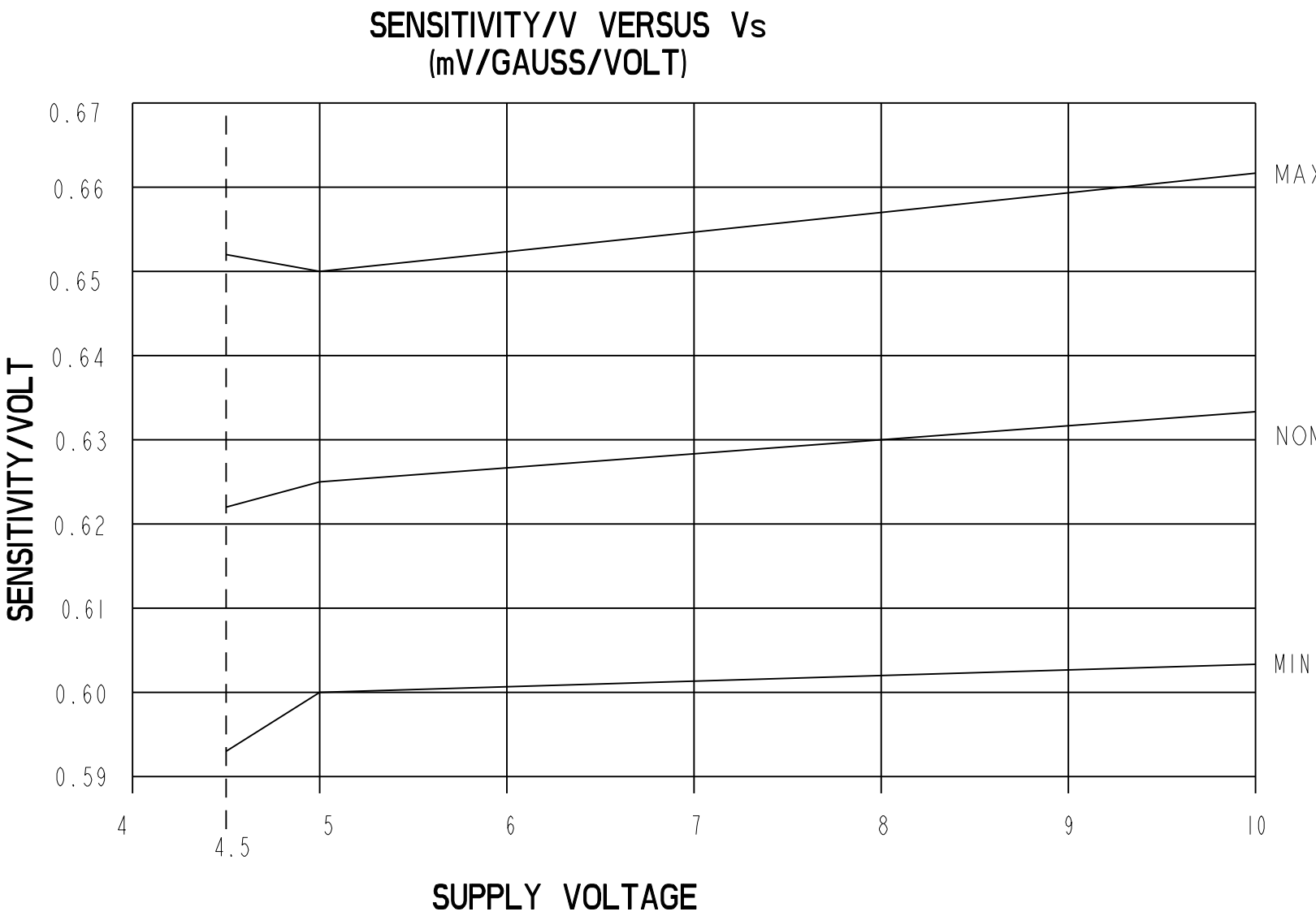
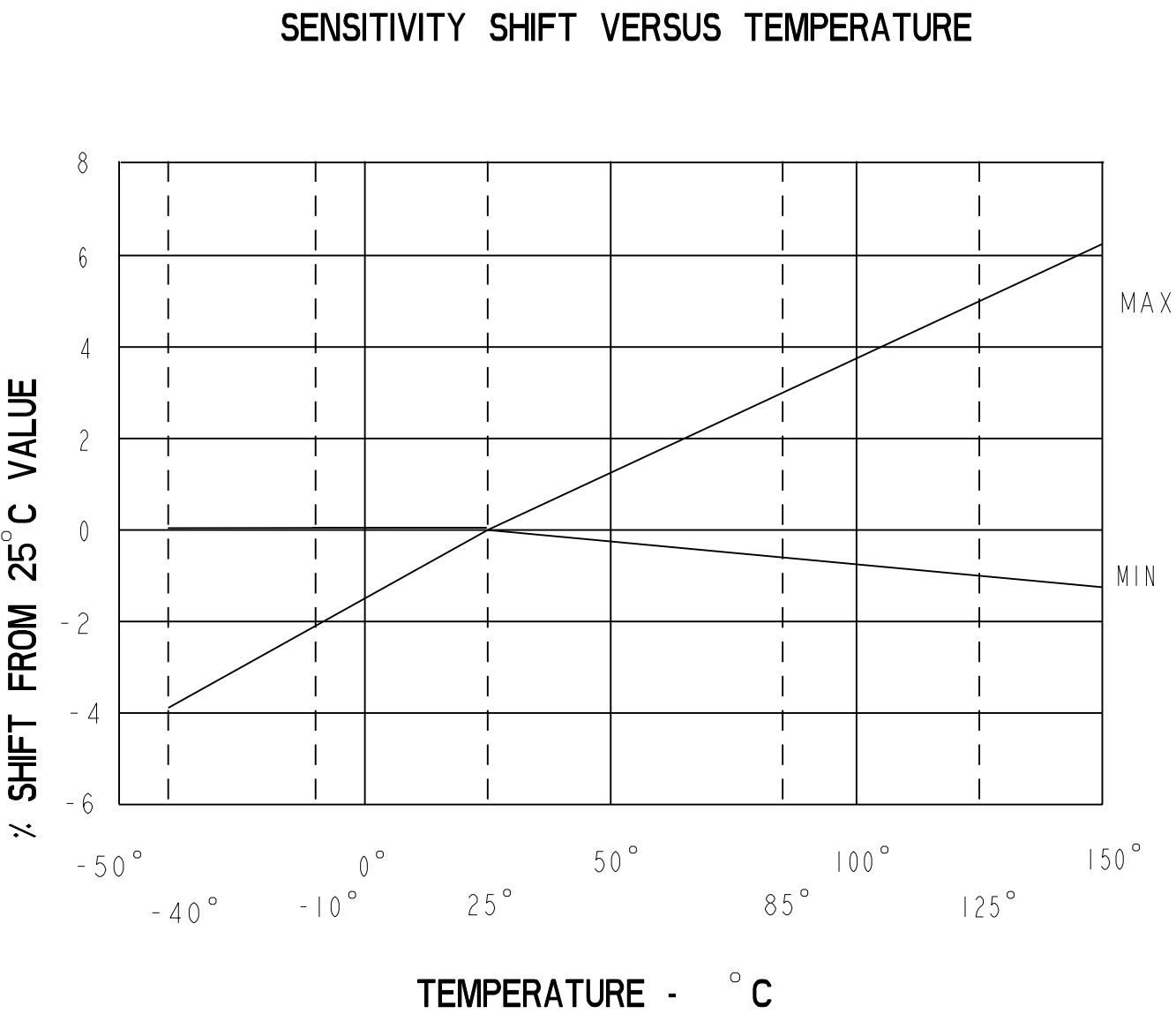
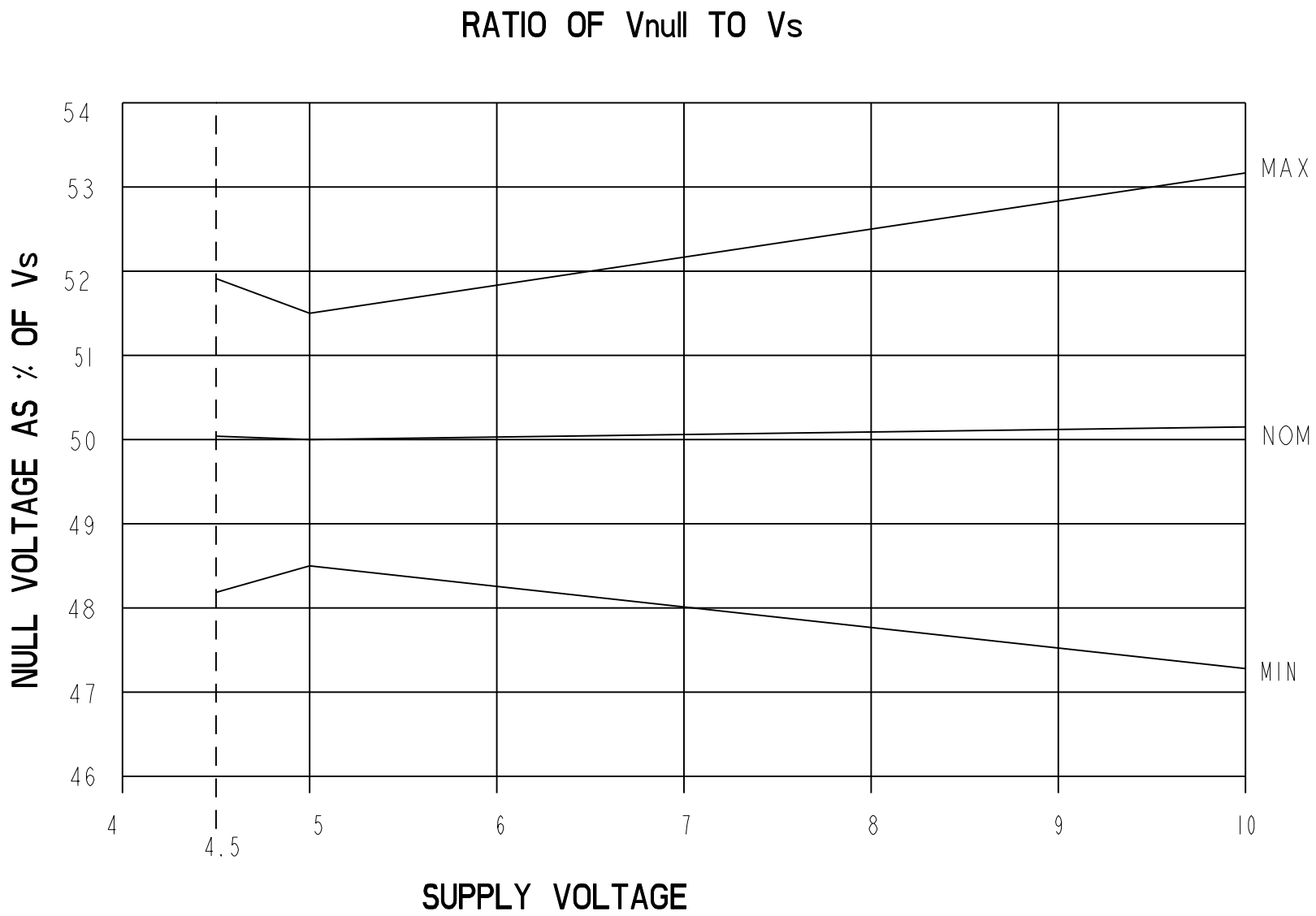
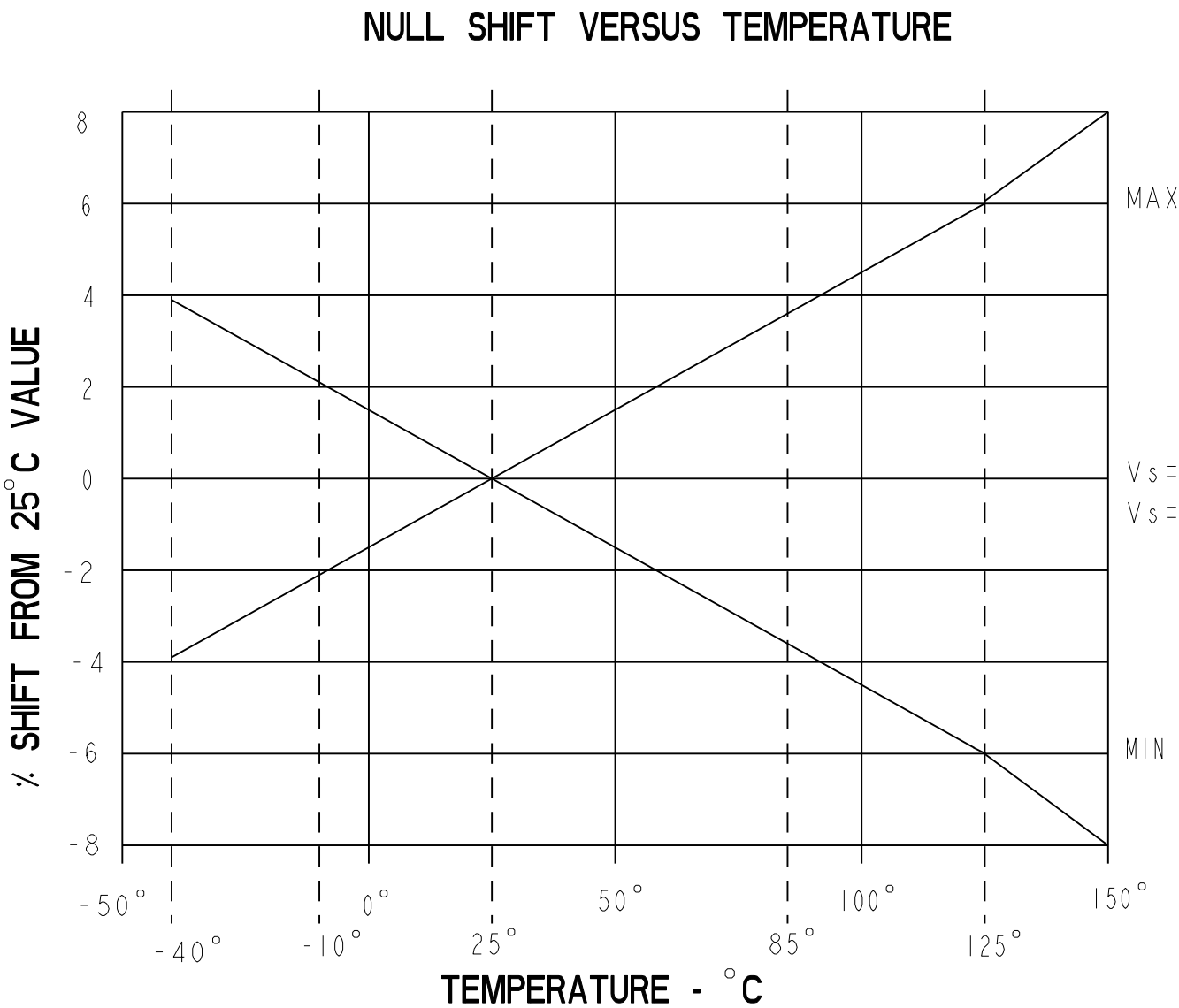
PARAMETER	CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
SENSITIVITY	T _A = 25° C	3.00	3.125	3.25	mV/GAUSS
NULL	T _A = 25° C	2.425	2.50	2.575	VOLTS
SUPPLY CURRENT	T _A = 25° C		7	8.7	mA
OUTPUT CURRENT	SOURCE	V _s > 4.5	1mA	1.5mA	
	SINK	V _s > 4.5	.6mA	1.5mA	
	SINK	V _s > 5.0	1mA	1.5mA	
RESPONSE TIME			3μS		
OUTPUT VOLTAGE SWING	VOM -				
	VOM +				
B LIMITS FOR LINEAR OPERATION	-B APPLIED	.4	.2		VOLTS
	+B APPLIED	V _s - .4	V _s - .2		VOLTS
V _{null} DRIFT	-B MAX	-600	-670		GAUSS
	+B MAX	+600	+670		GAUSS
V _{null} DRIFT	B = 0, T _A = 25° C TO 125° C	-.06		+.06	% / ° C
V _{null} DRIFT	B = 0, T _A = -125° C TO +150° C	-.08		+.08	% / ° C
SENSITIVITY DRIFT	T _A = +25° C TO +150° C	-.01		+.05	% / ° C
SENSITIVITY DRIFT	T _A = -40° C TO +25° C	0		+.06	% / ° C
LINEARITY	B = -600 TO +600	0	-1.0	-1.5	% OF SPAN
SUPPLY VOLTAGE	-40° C TO +125° C	4.5	5.0	10.5	VOLTS
OPERATING TEMP	SEE MAX TEMPERATURE CHART	-40		+150	° C

BLOCK DIAGRAM CURRENT SINKING OR SOURCING OUTPUT



ABSOLUTE MAXIMUM CHARACTERISTICS

CHARACTERISTIC	SYMBOL	TEST CONDITION	MIN	MAX	UNITS
SUPPLY VOLTAGE	V _{cc}		-0.5	11	V
OUTPUT VOLTAGE	V _{out}		-0.5	11	V
OUTPUT CURRENT	I _{out}	SOURCE OR SINK		10	mA
TEMPERATURE	T _A	OPERATING	-55	150	° C
	T _s	STORAGE (V _{cc} =0)	-55	165	° C



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.

FED. MFG. CODE 91929

MICRO SWITCH
a Honeywell Division

**MINIATURE RATIONOMETRIC
LINEAR HALL EFFECT SENSOR**

SS495 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	+2°
WEIGHT	

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	+2°
WEIGHT	

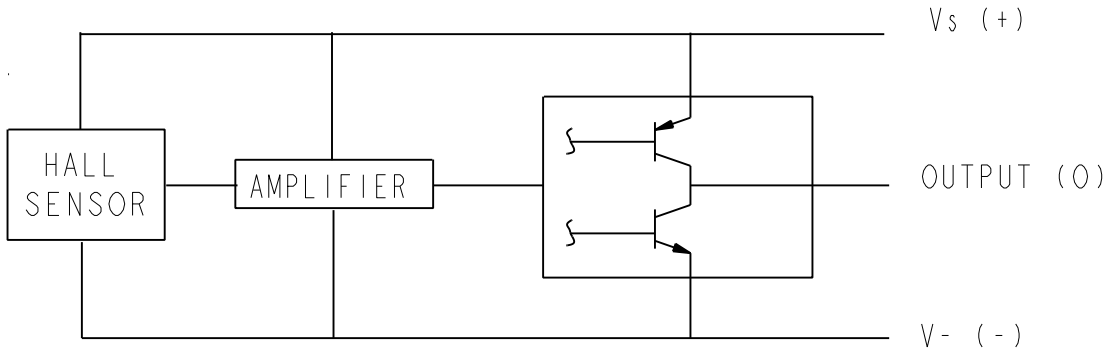
CHARACTERISTICS ARE AT Vs=5.00 WITH 4.7K OUTPUT TO MINUS WITH TA: -40°C TO +125°C UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

SS495A2

SS495 SERIES CHART 1

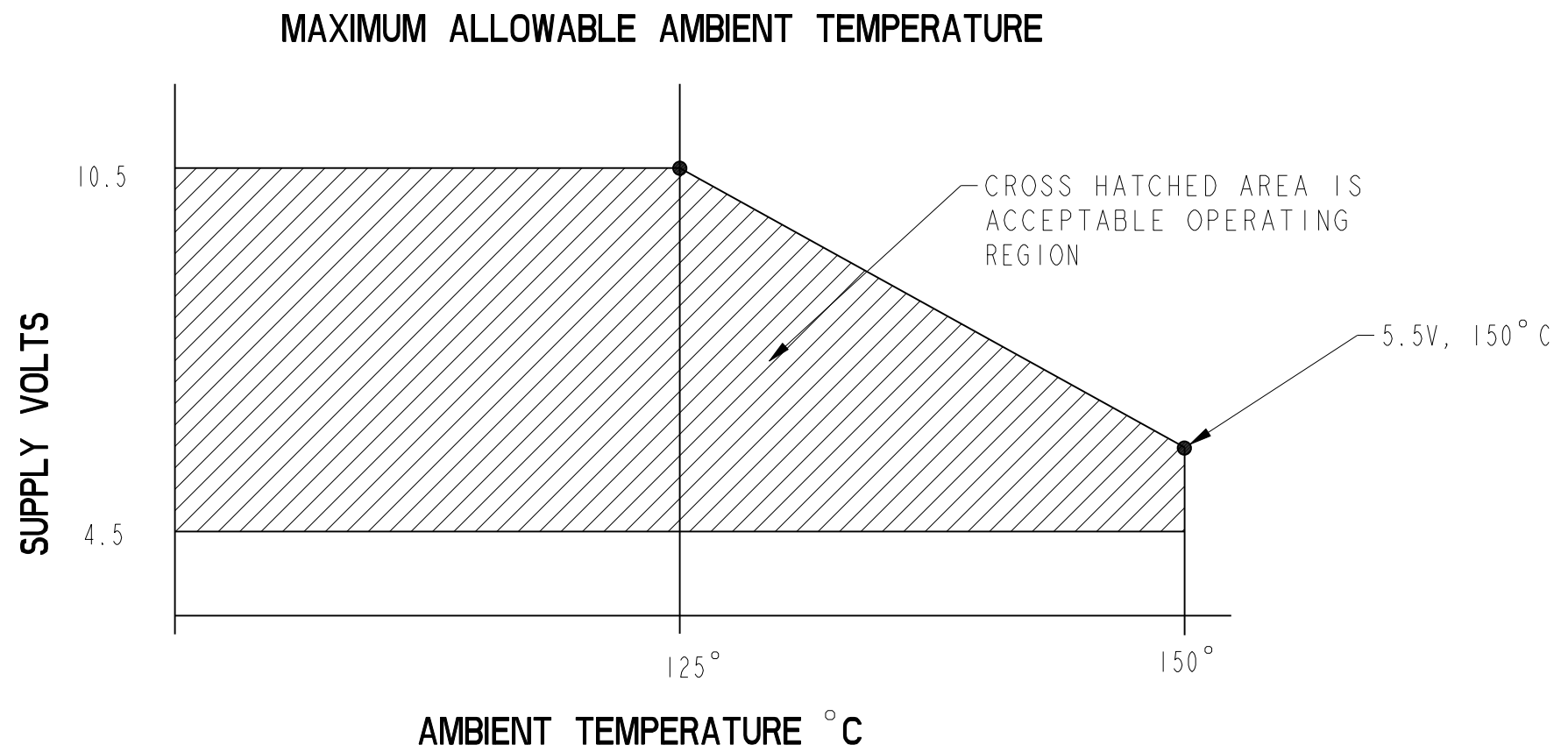
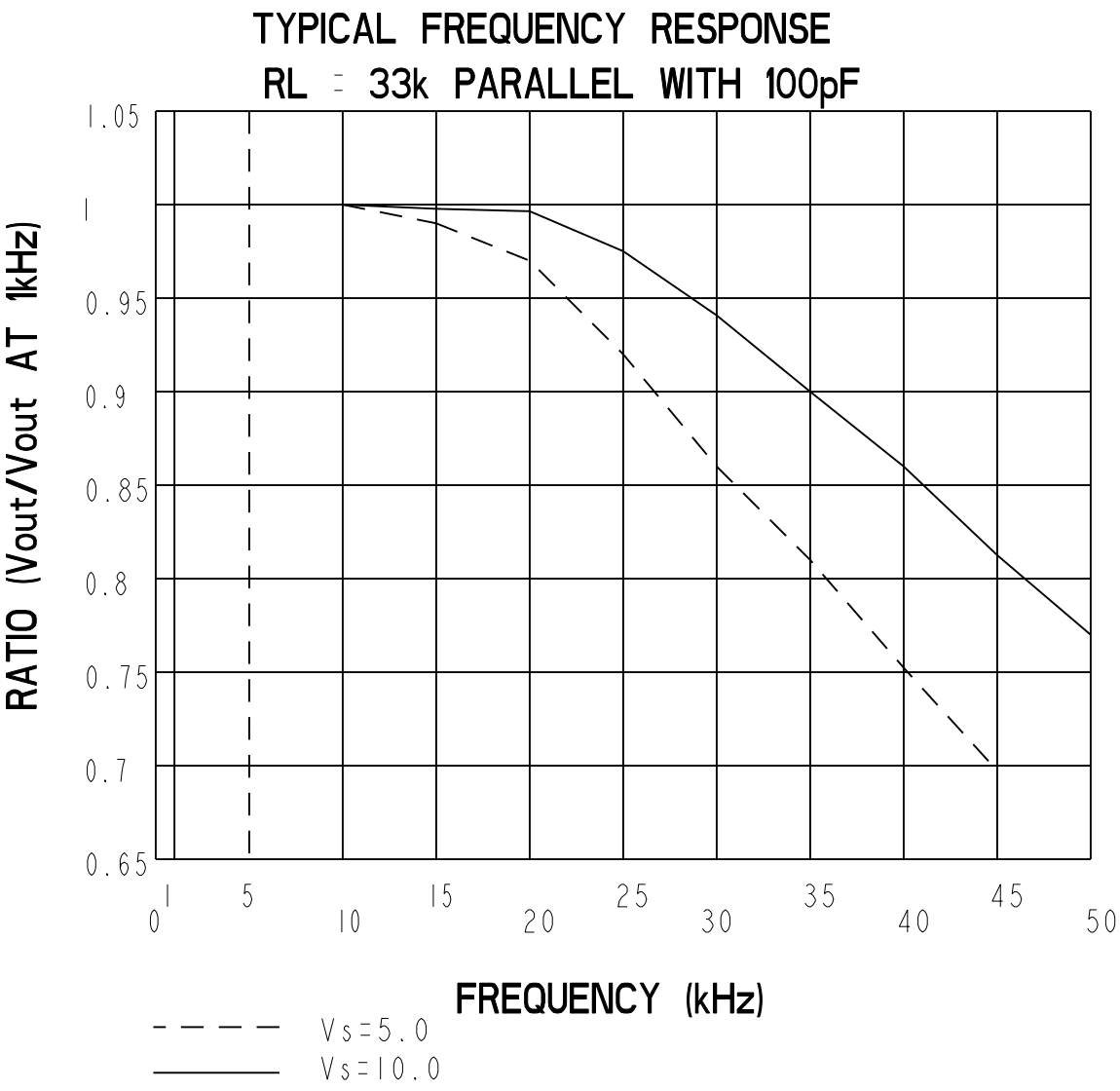
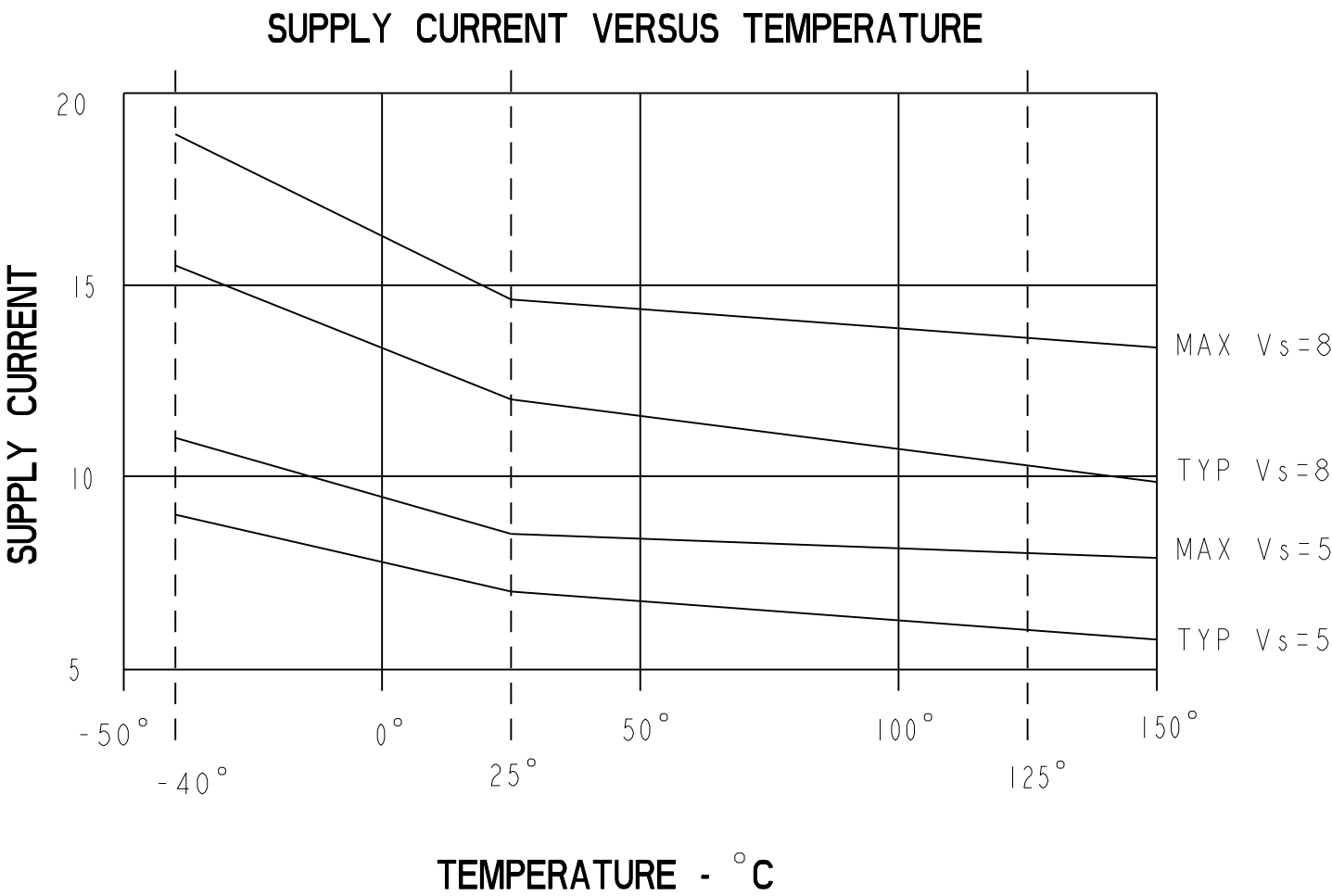
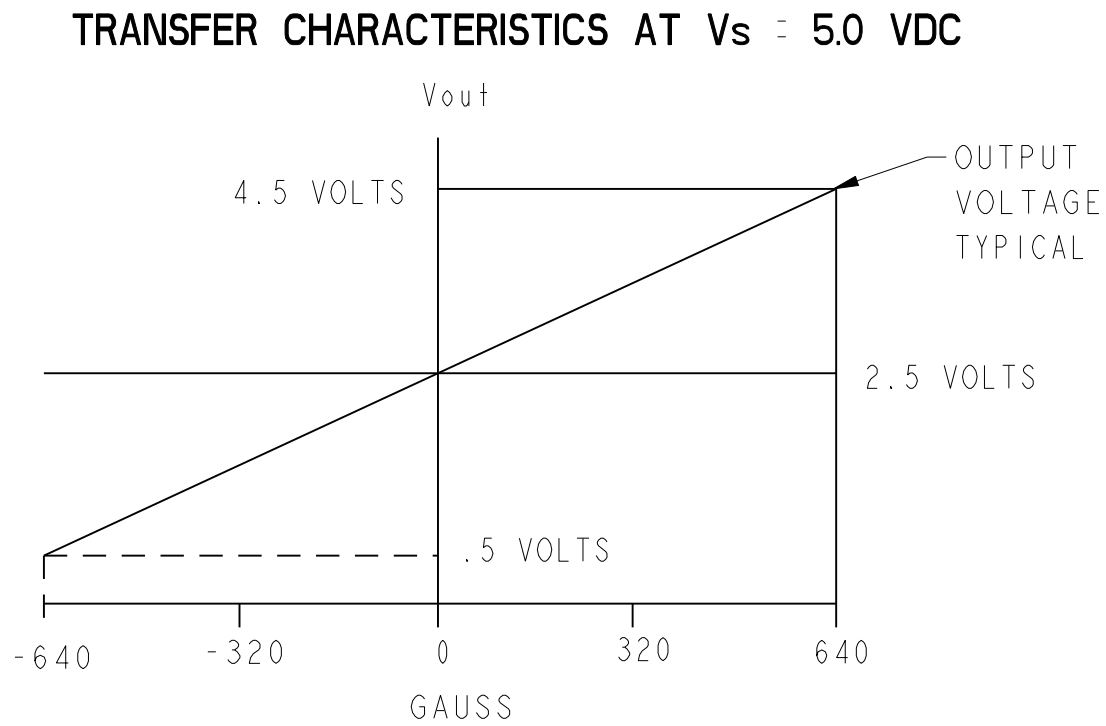
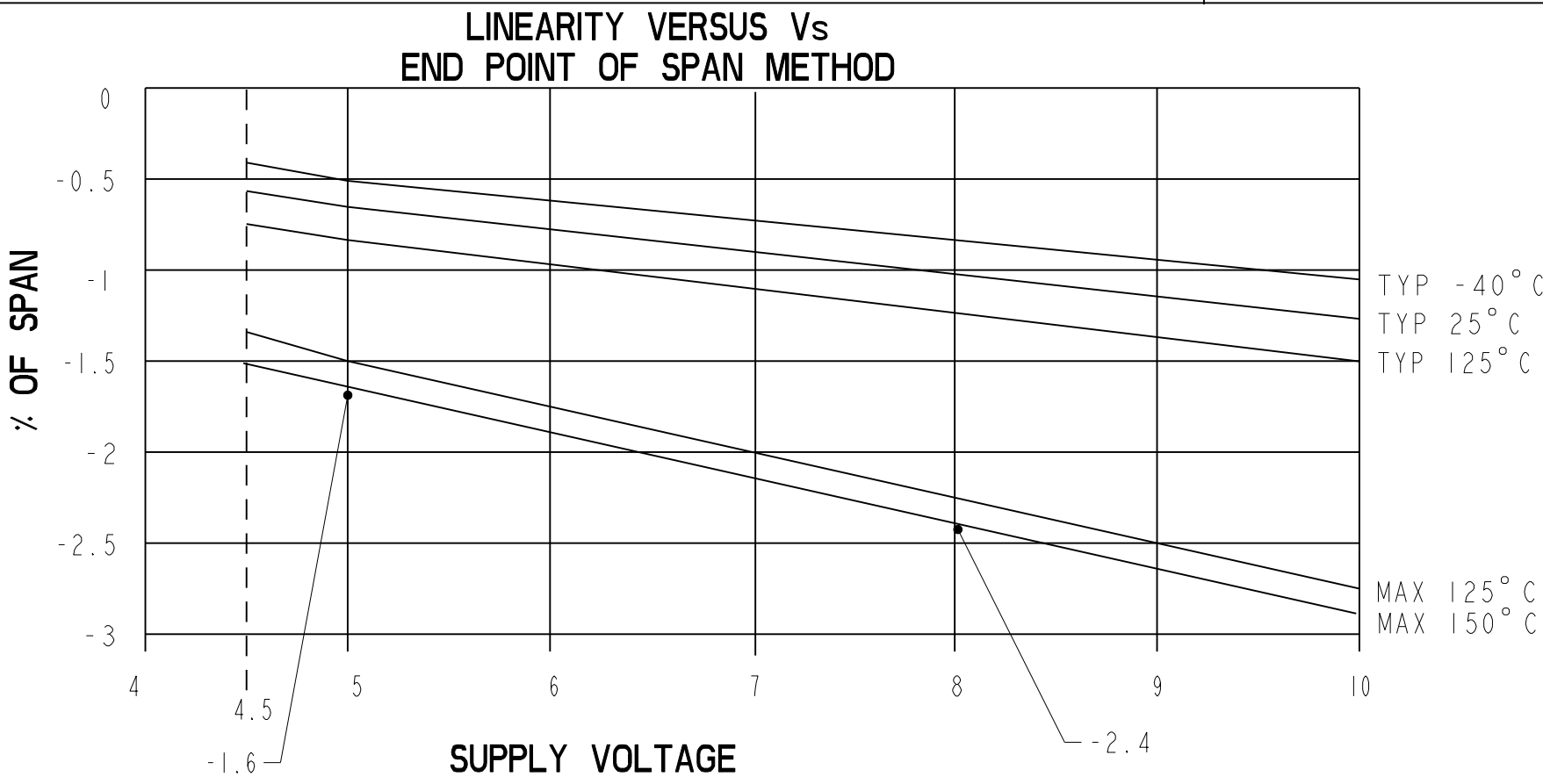
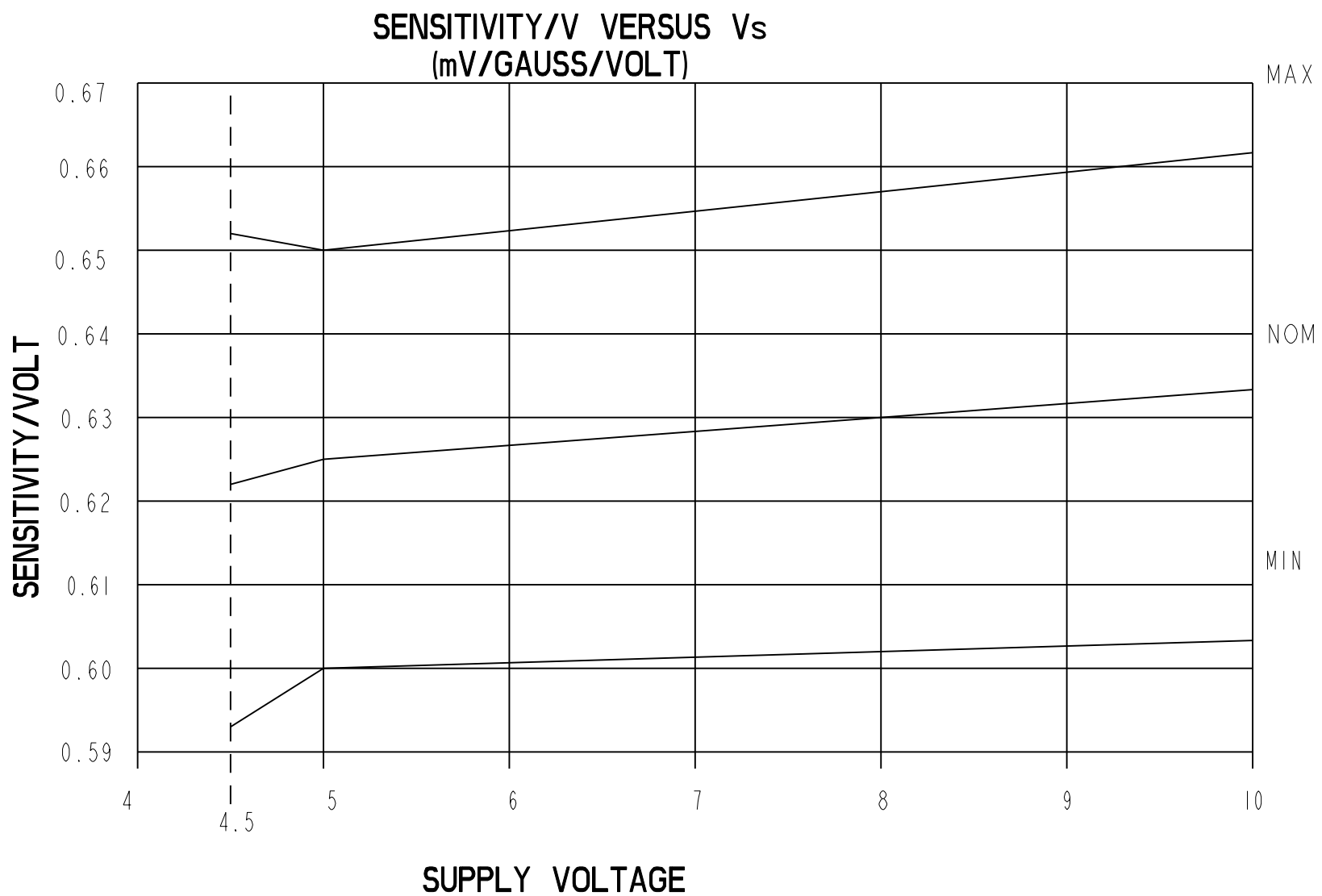
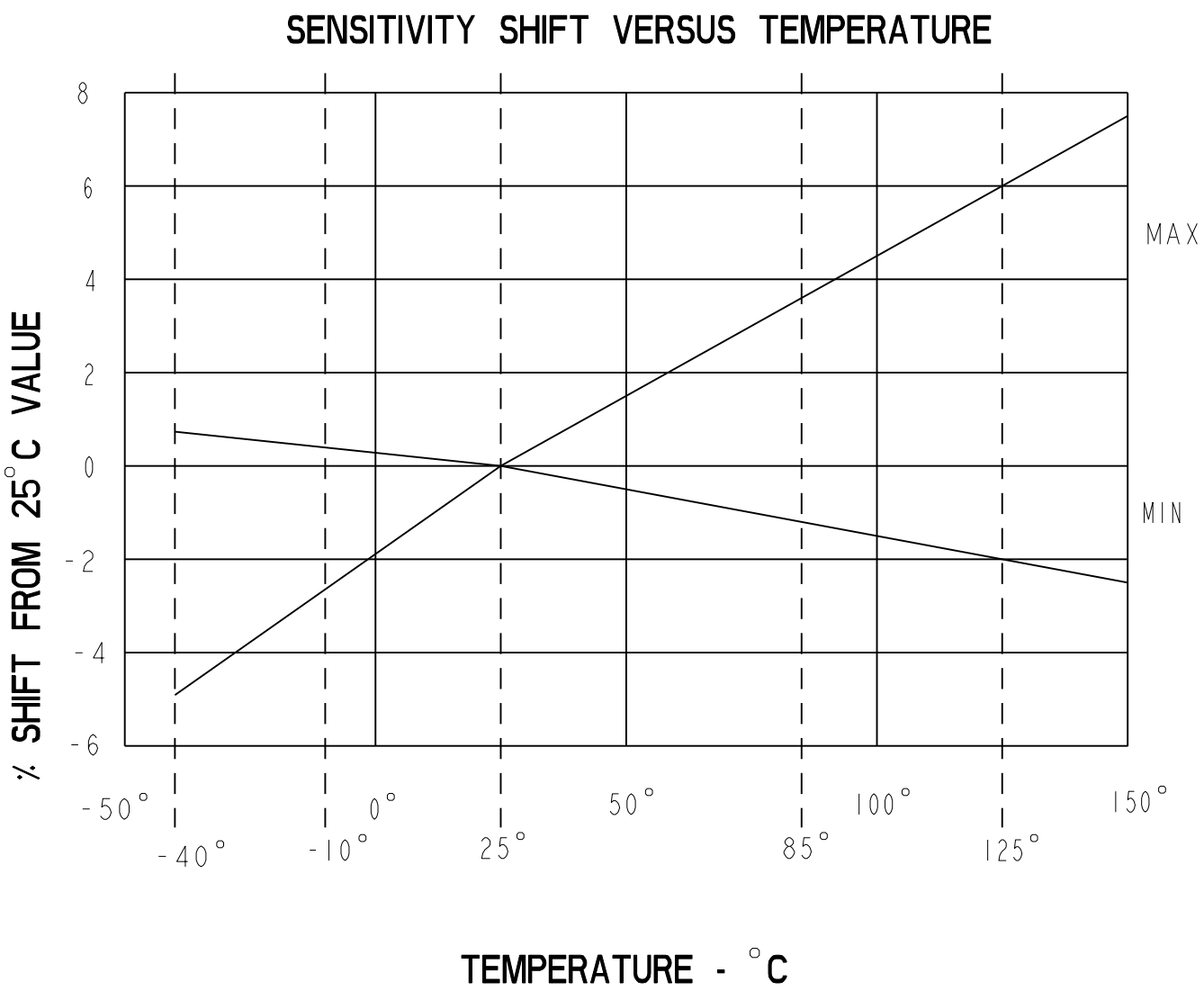
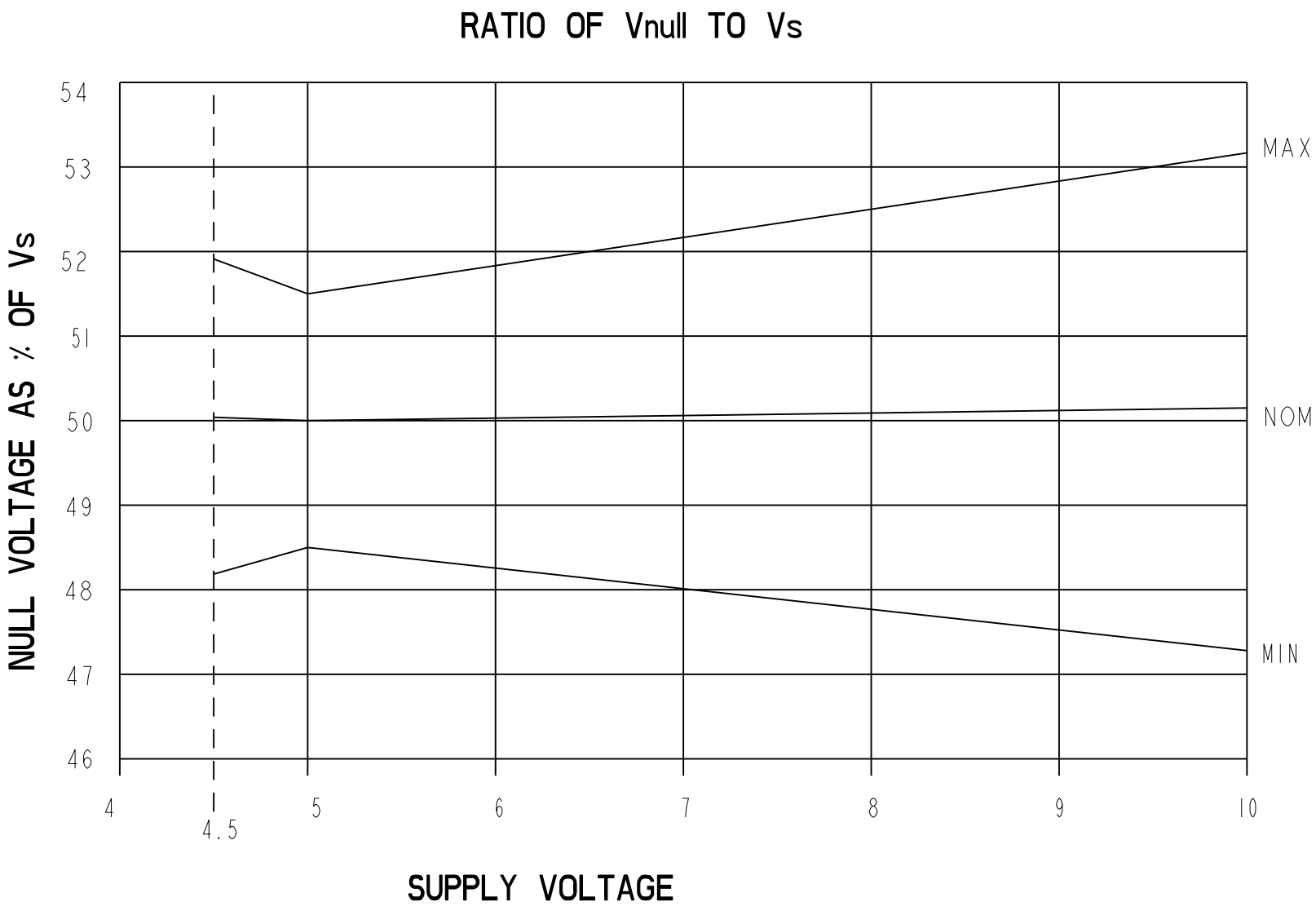
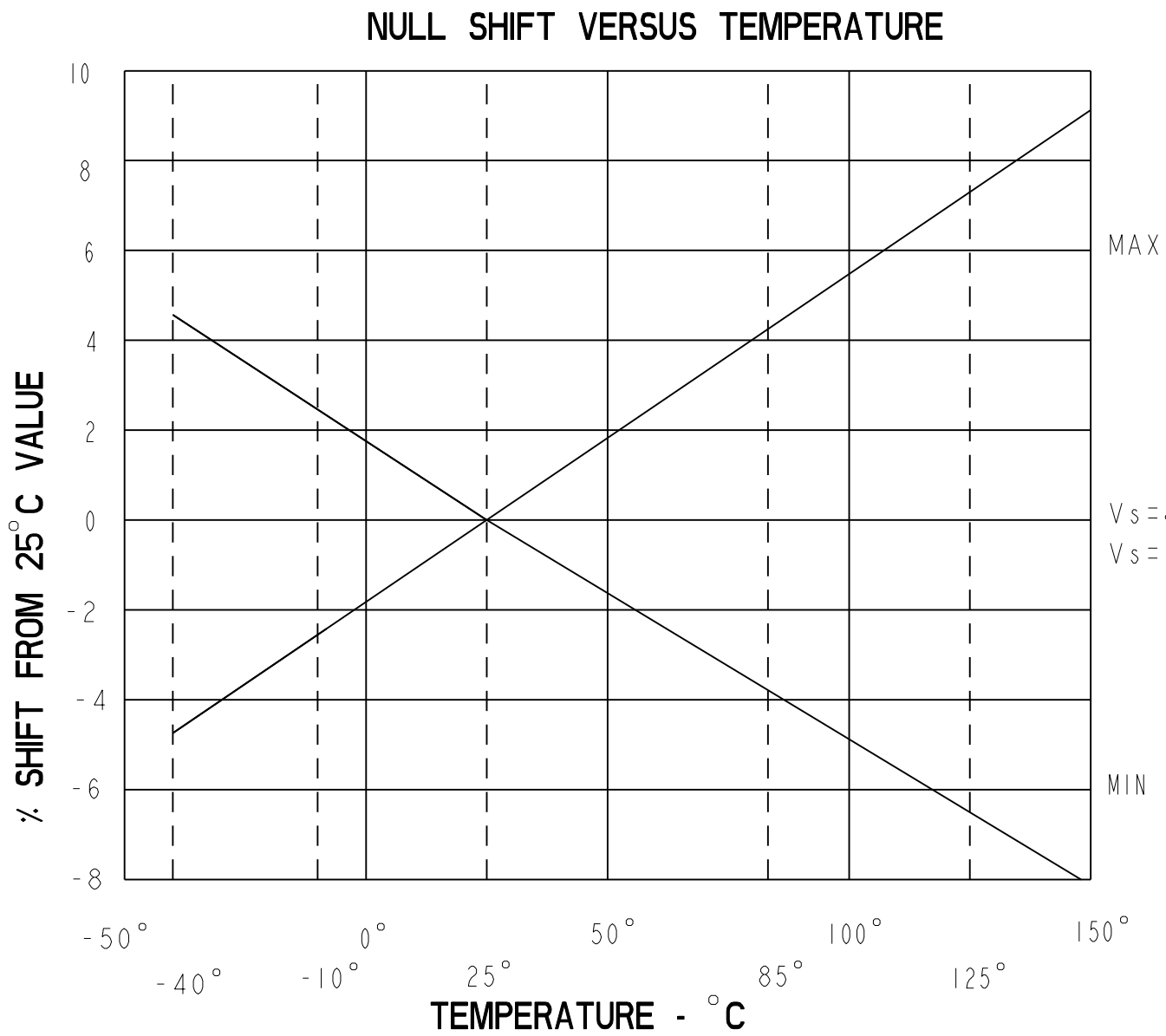
PARAMETER	CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
SENSITIVITY	TA = 25° C	2.969	3.125	3.281	mV/GAUSS
NULL	TA = 25° C	2.400	2.50	2.600	VOLTS
SUPPLY CURRENT	TA = 25° C		7	8.7	mA
OUTPUT CURRENT SOURCE SINK	Vs > 4.5	1mA	1.5mA		
	Vs > 4.5	.6mA	1.5mA		
	Vs > 5.0	1mA	1.5mA		
RESPONSE TIME			3μS		
OUTPUT VOLTAGE SWING VOM - VOM +	-B APPLIED	.4	.2		VOLTS
	+B APPLIED	Vs -.4	Vs -.2		VOLTS
B LIMITS FOR LINEAR OPERATION	-B MAX	-600	-670		GAUSS
	+B MAX	+600	+670		GAUSS
Vnull DRIFT	B = 0, TA = 25° C TO 125° C	-.07		+.07	% /° C
Vnull DRIFT	B = 0, TA = +125° C TO +150° C	-.08		+.08	% /° C
SENSITIVITY DRIFT	TA=+25° C TO +150° C	-.02		+.06	% /° C
SENSITIVITY DRIFT	TA=-40° C TO +25° C	-.01		+.07	% /° C
LINEARITY	B = -600 TO +600	0	-1.0	-1.5	% OF SPAN
SUPPLY VOLTAGE	-40° C TO +125° C	4.5	5.0	10.5	VOLTS
OPERATING TEMP	SEE MAX TEMPERATURE CHART	-40		+150	° C

BLOCK DIAGRAM CURRENT SINKING OR SOURCING OUTPUT



ABSOLUTE MAXIMUM CHARACTERISTICS

CHARACTERISTIC	SYMBOL	TEST CONDITION	MIN	MAX	UNITS
SUPPLY VOLTAGE	Vcc		-0.5	11	V
OUTPUT VOLTAGE	Vout		-0.5	11	V
OUTPUT CURRENT	Iout	SOURCE OR SINK	10		mA
TEMPERATURE	TA	OPERATING	-55	150	°C
	TS	STORAGE (Vcc=0)	-55	165	°C



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.

FED. MFG. CODE 91929

MICRO SWITCH
a Honeywell Division

CATALOG LISTING

SS495 SERIES CHART 1

MINIATURE RATIONETRIC
LINEAR HALL EFFECT SENSOR

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	+2°
WEIGHT	

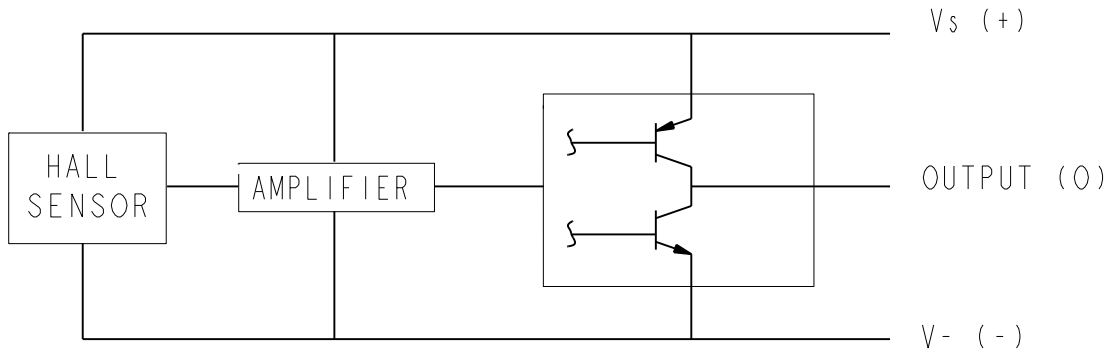
CHARACTERISTICS ARE AT Vs=5.00 WITH 4.7K OUTPUT TO MINUS WITH TA= -40°C TO +125°C UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

SS495B

SS495 SERIES CHART 1

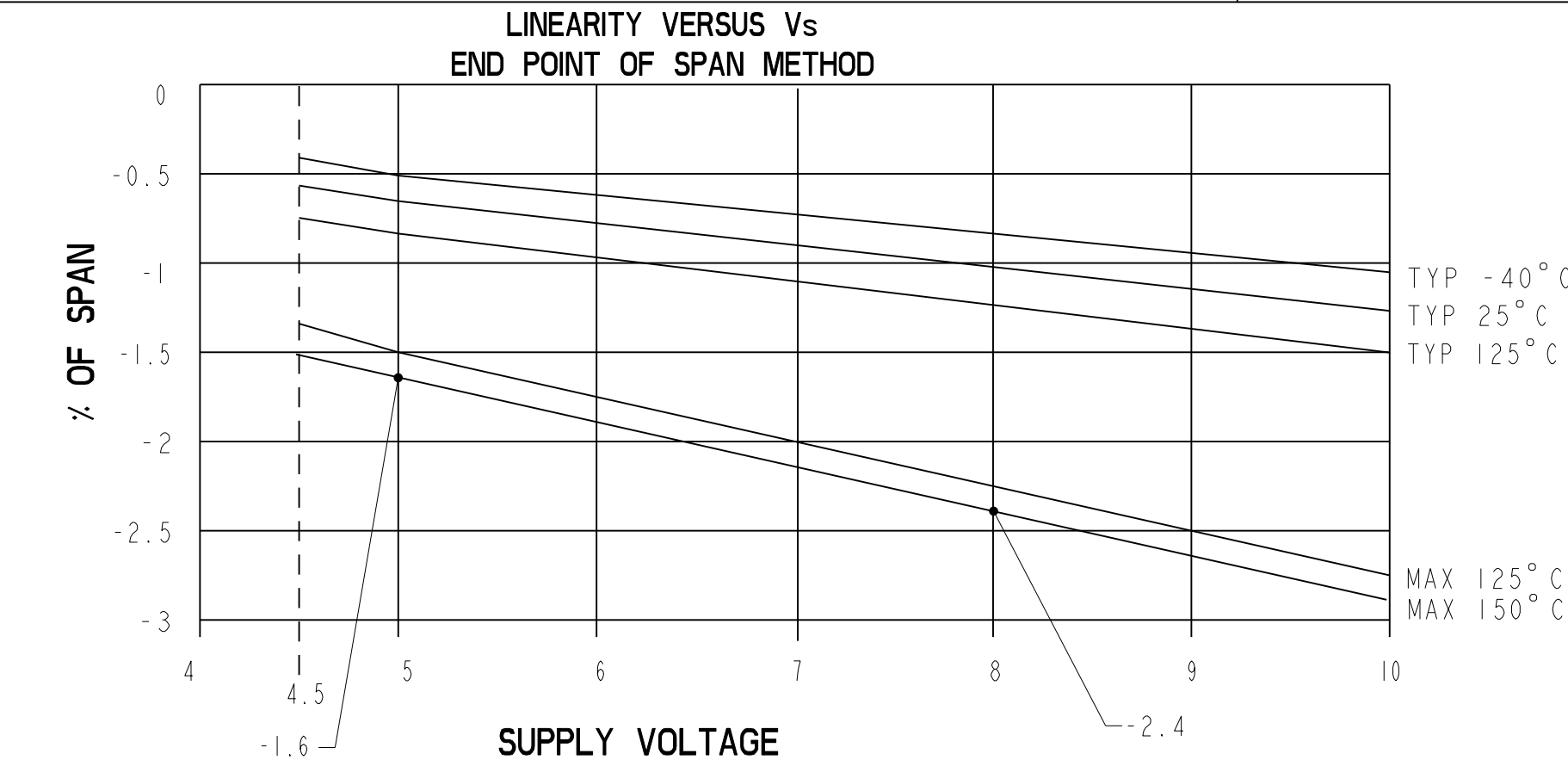
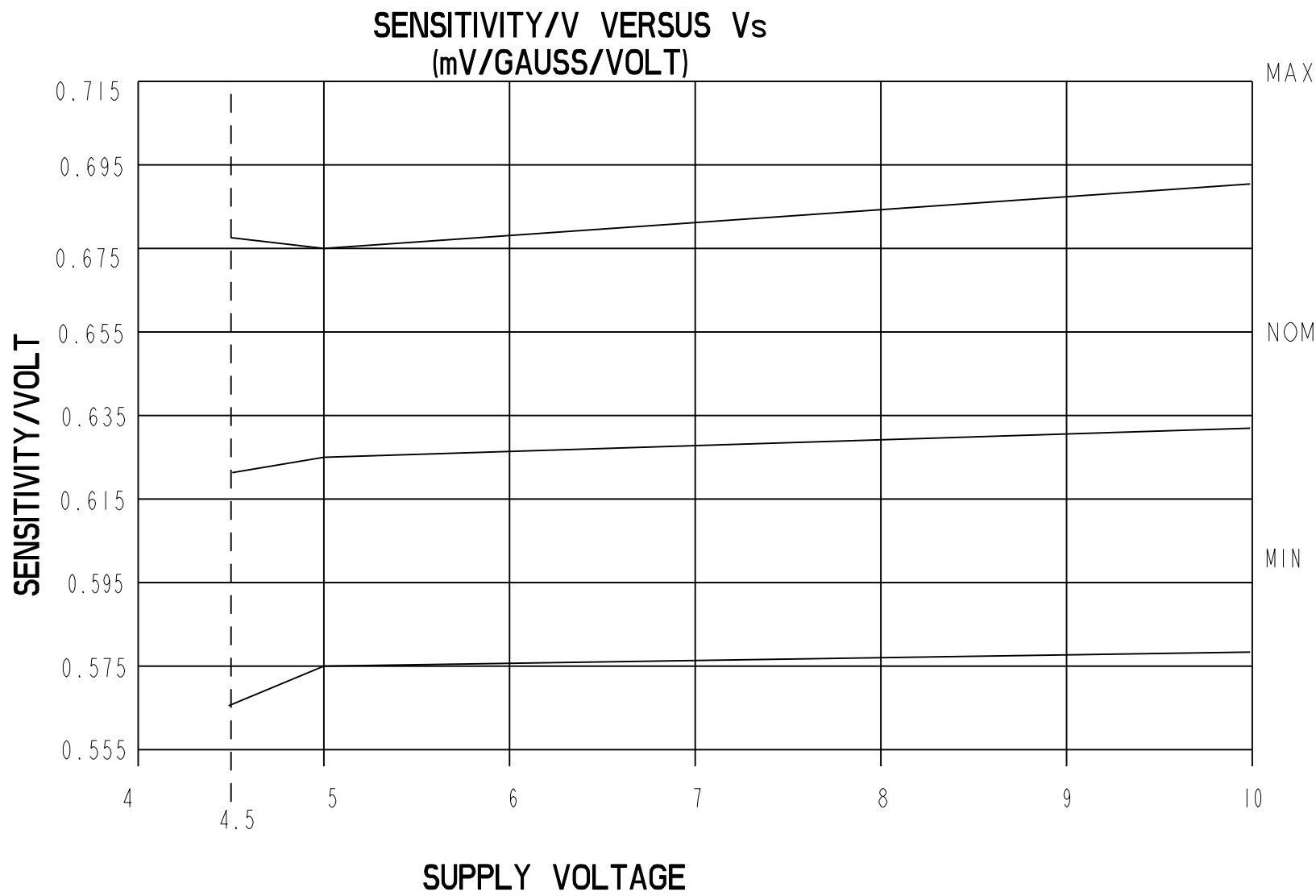
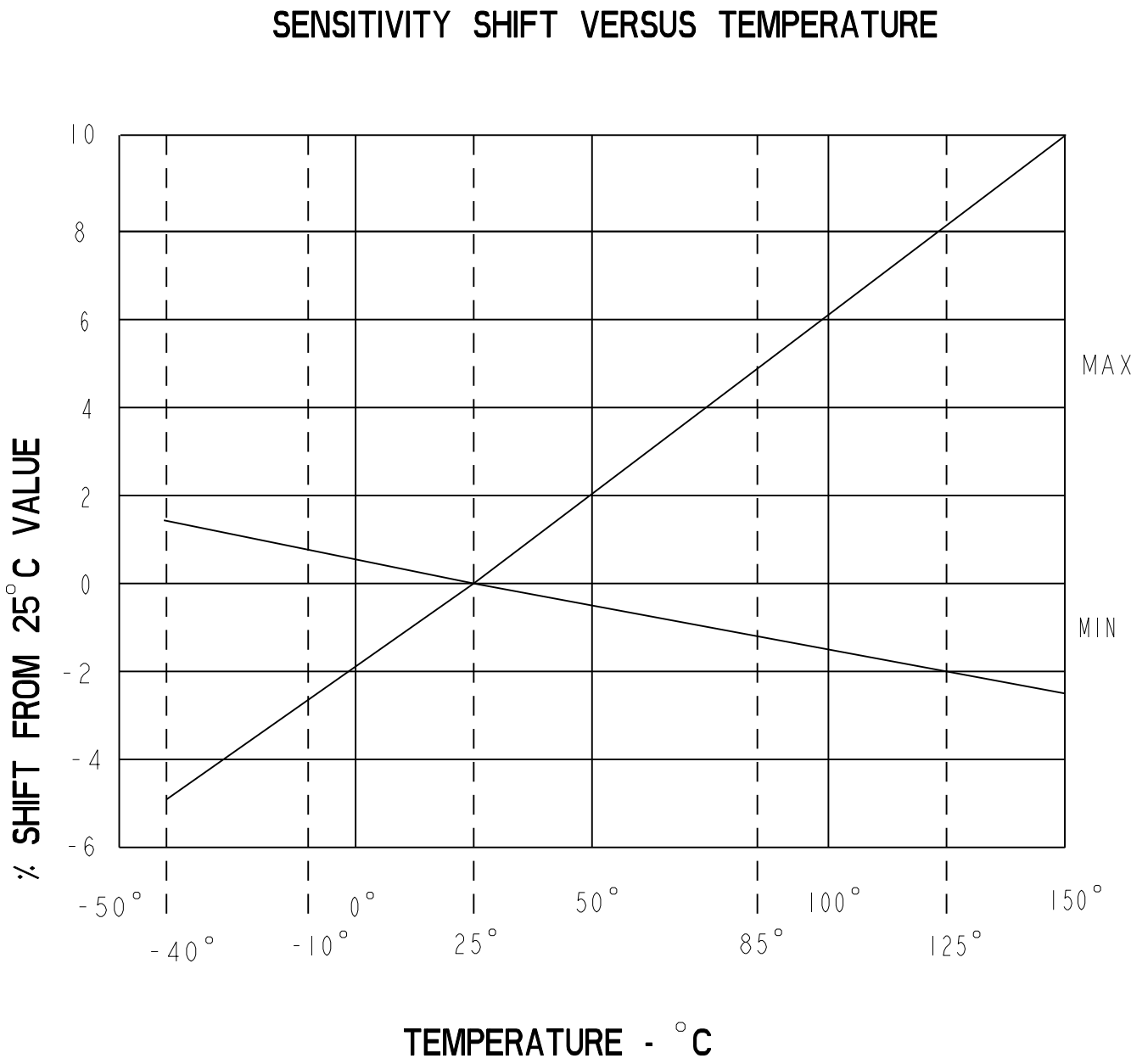
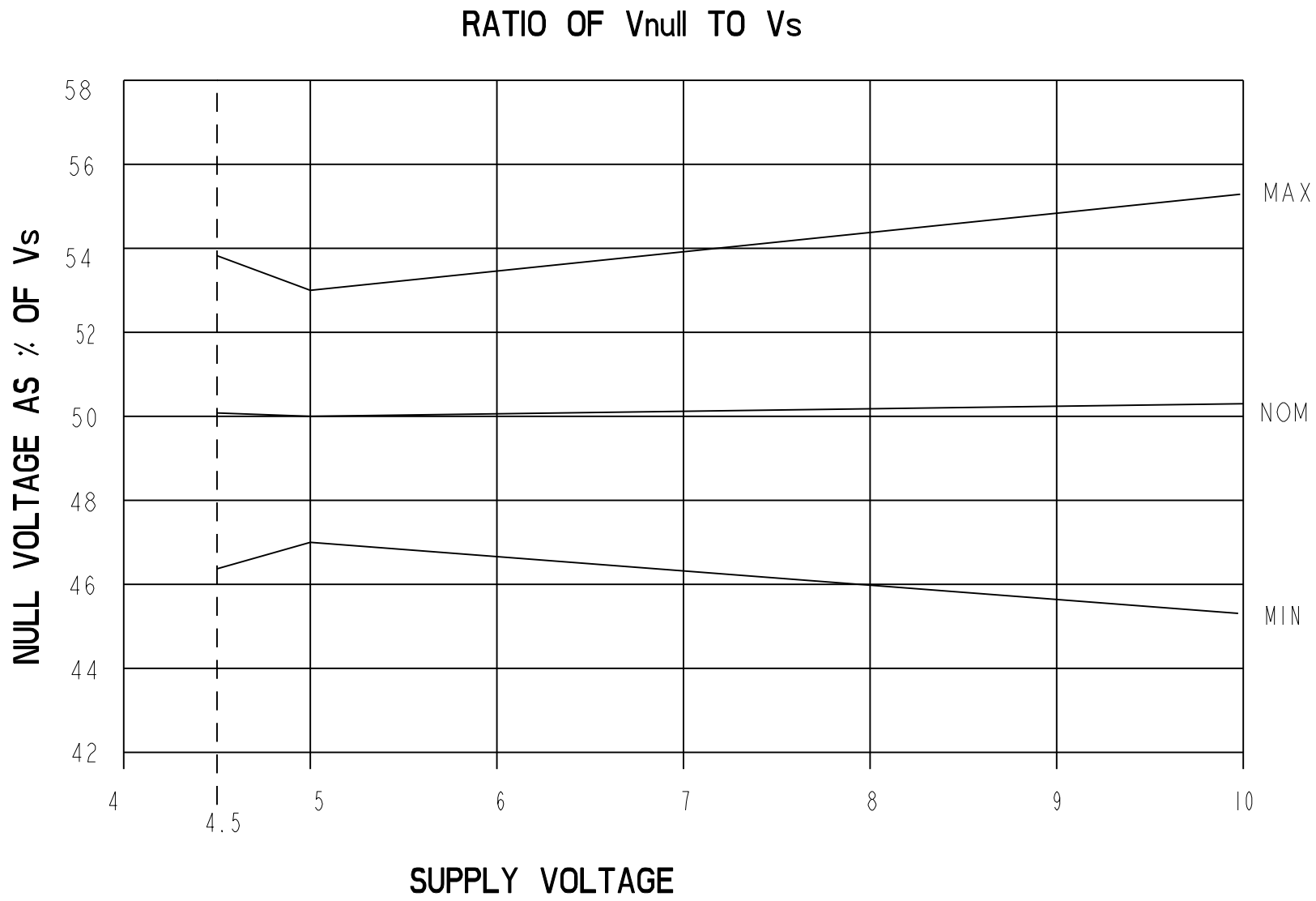
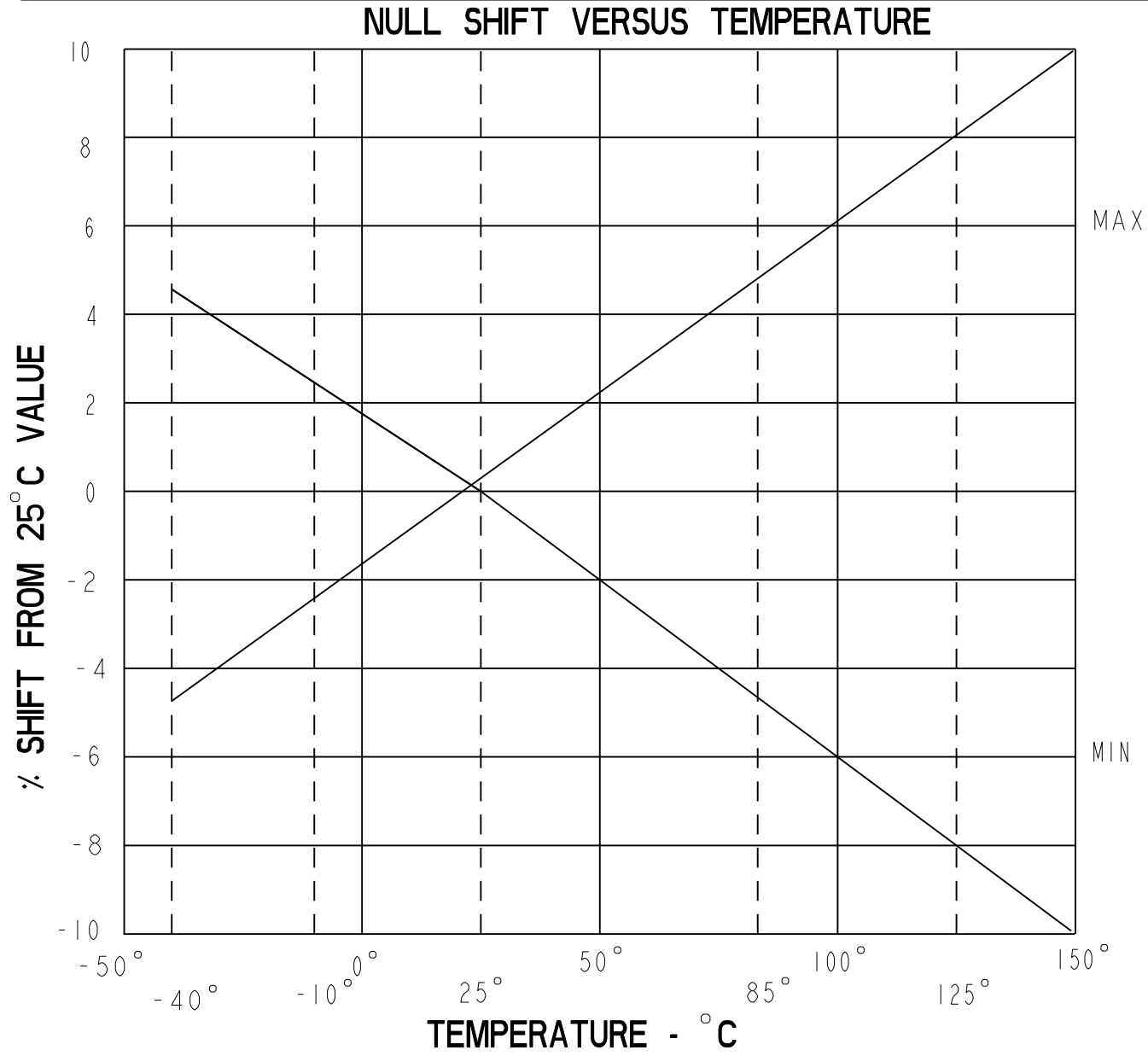
PARAMETER	CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
SENSITIVITY	TA = 25°C	2.875	3.125	3.375	mV/GAUSS
NULL	TA = 25°C	2.35	2.50	2.650	VOLTS
SUPPLY CURRENT	TA = 25°C		7	8.7	mA
OUTPUT CURRENT SOURCE	Vs > 4.5	1mA	1.5mA		
SINK	Vs > 4.5	.6mA	1.5mA		
SINK	Vs > 5.0	1mA	1.5mA		
RESPONSE TIME			3μs		
OUTPUT VOLTAGE SWING					
VOM -	-B APPLIED	.4	.2		VOLTS
VOM +	+B APPLIED	Vs - .4	Vs - .2		VOLTS
B LIMITS FOR LINEAR OPERATION	-B MAX	-600	-670		GAUSS
	+B MAX	+600	+670		GAUSS
Vnull DRIFT	B = 0, TA = 25°C TO 125°C	-.08		+.08	% / °C
Vnull DRIFT	B = 0, TA = +125°C TO +150°C	-.08		+.08	% / °C
SENSITIVITY DRIFT	TA=+25°C TO +150°C	-.02		+.08	% / °C
SENSITIVITY DRIFT	TA=-40°C TO +25°C	-.02		+.08	% / °C
LINEARITY	B = -600 TO +600	0	-1.0	-1.5	% OF SPAN
SUPPLY VOLTAGE	-40°C TO +125°C	4.5	5.0	10.5	VOLTS
OPERATING TEMP	SEE MAX TEMPERATURE CHART	-40		+150	°C

BLOCK DIAGRAM CURRENT SINKING OR SOURCING OUTPUT

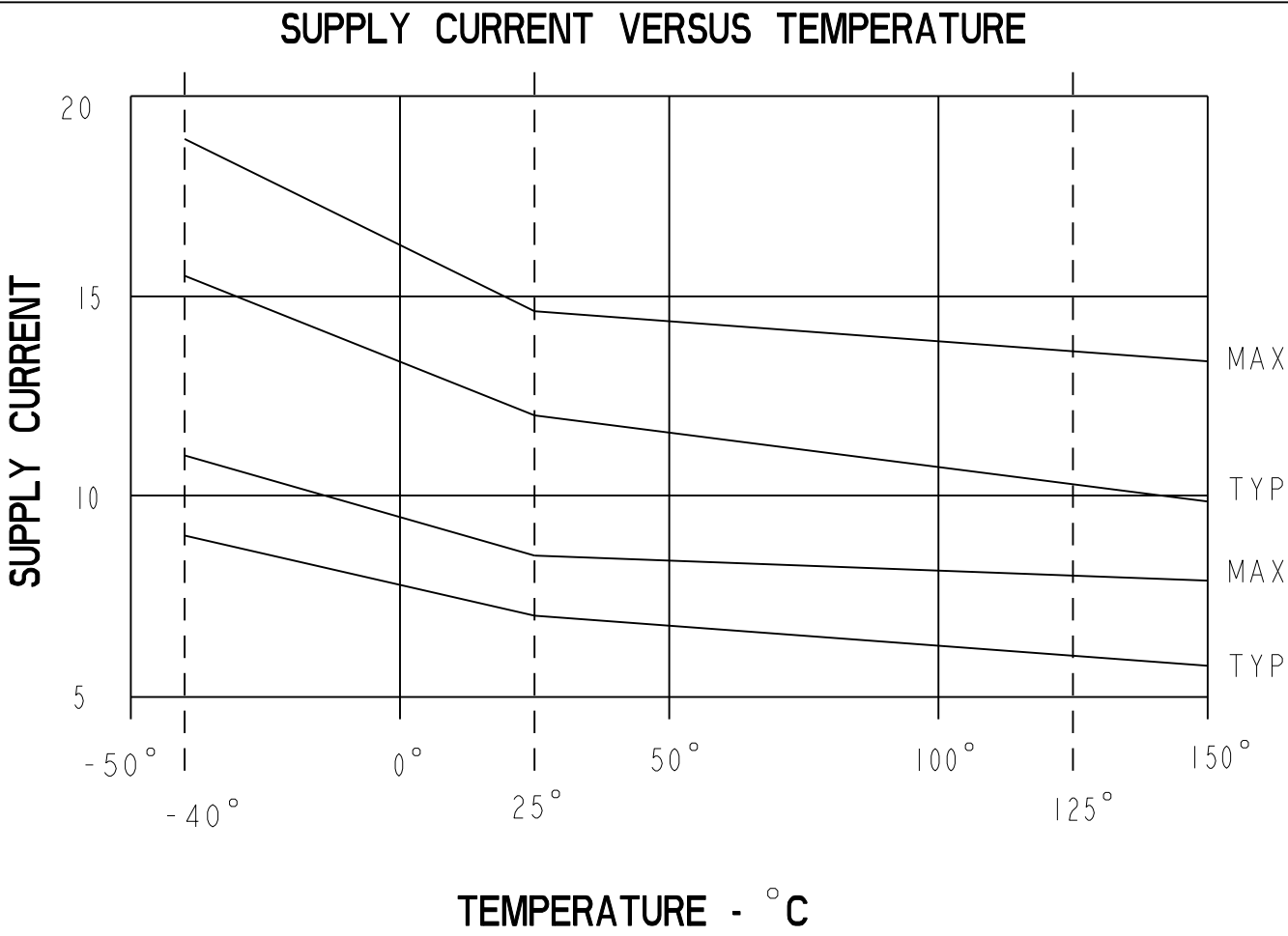
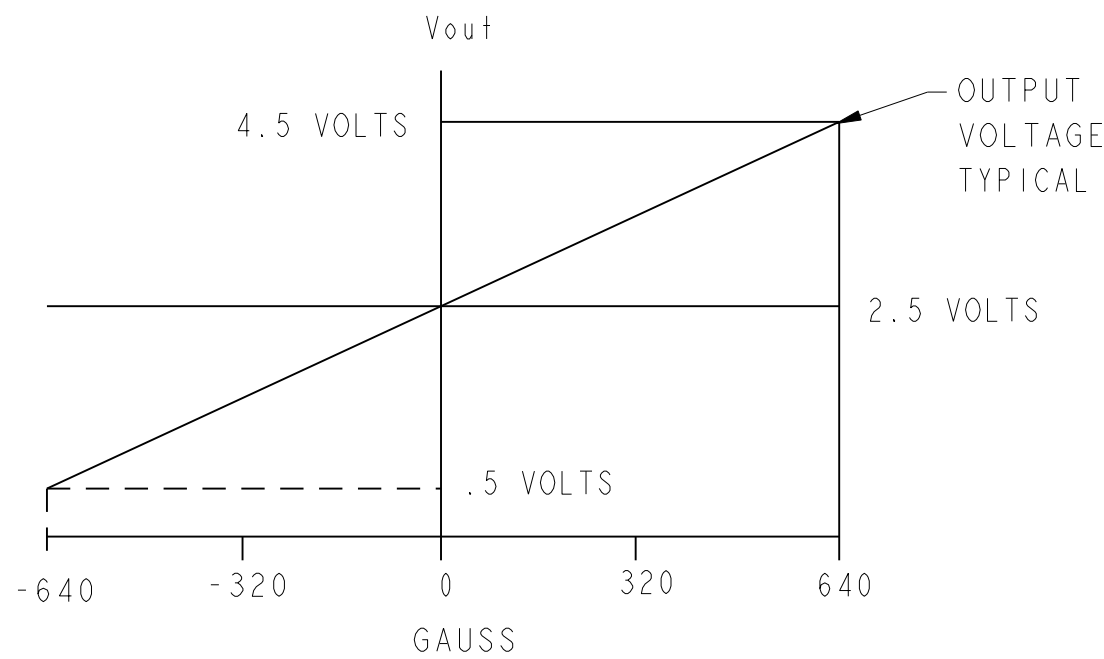


ABSOLUTE MAXIMUM CHARACTERISTICS

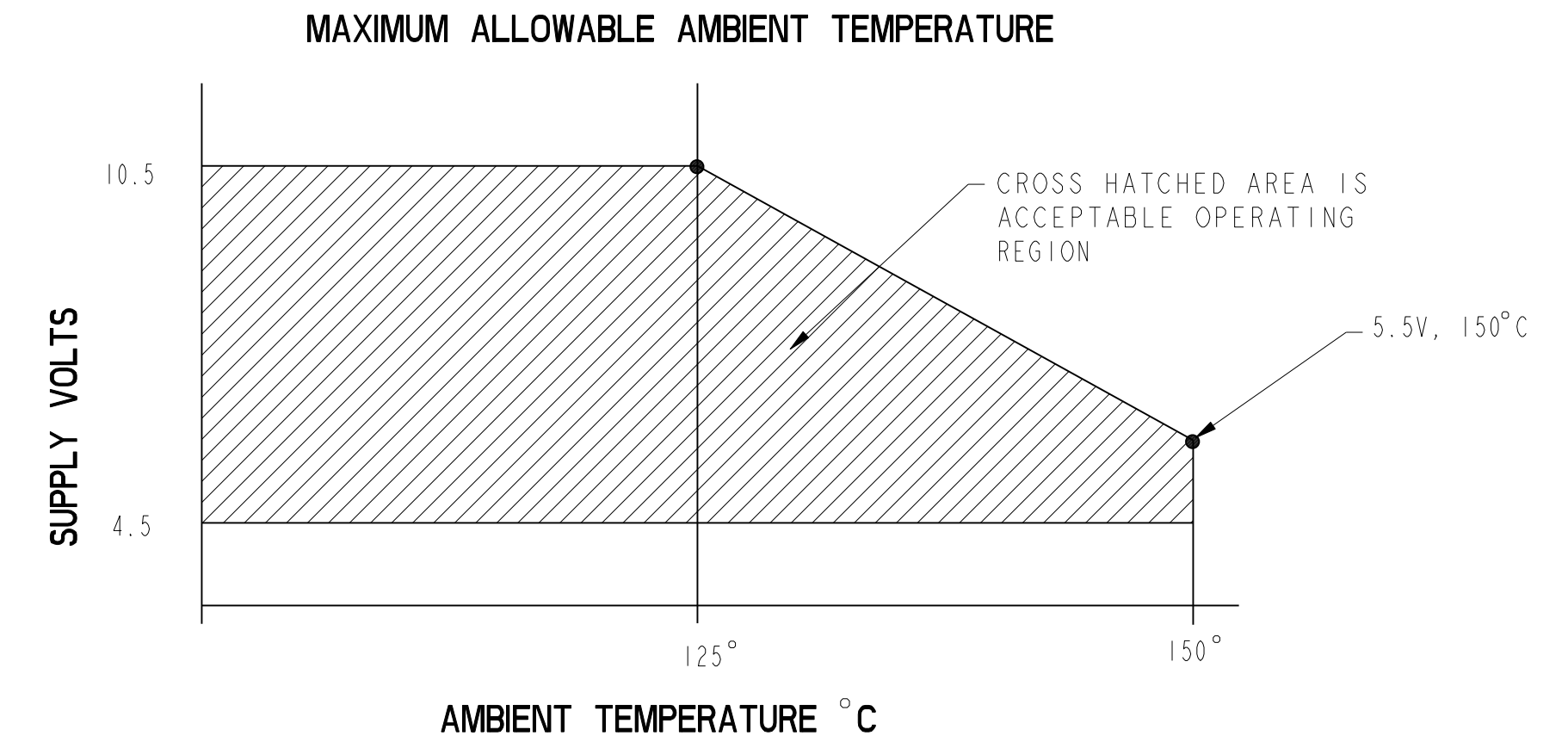
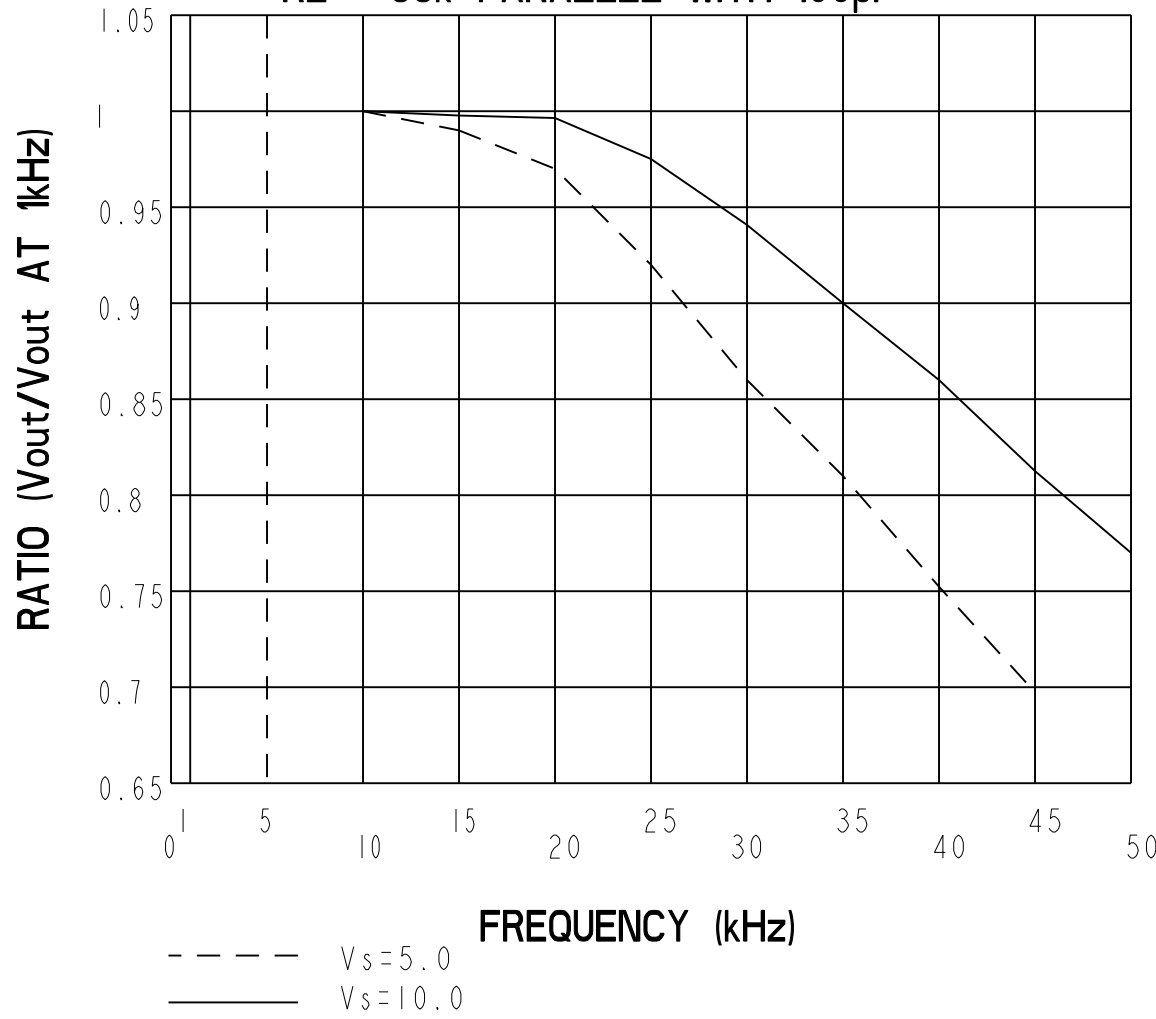
CHARACTERISTIC	SYMBOL	TEST CONDITION	MIN	MAX	UNITS
SUPPLY VOLTAGE	Vcc		-0.5	11	V
OUTPUT VOLTAGE	Vout		-0.5	11	V
OUTPUT CURRENT	Iout	SOURCE OR SINK	10		mA
TEMPERATURE	TA	OPERATING	-55	150	°C
	TS	STORAGE (Vcc=0)	-55	165	°C



TRANSFER CHARACTERISTICS AT Vs = 5.0 VDC



TYPICAL FREQUENCY RESPONSE
RL = 33k PARALLEL WITH 100pF



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.

FED. MFG. CODE 91929

MICRO SWITCH
a Honeywell Division

CATALOG LISTING

SS495 SERIES CHART 1

MINIATURE RATIONETRIC
LINEAR HALL EFFECT SENSOR

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	+ 2°
WEIGHT	

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А