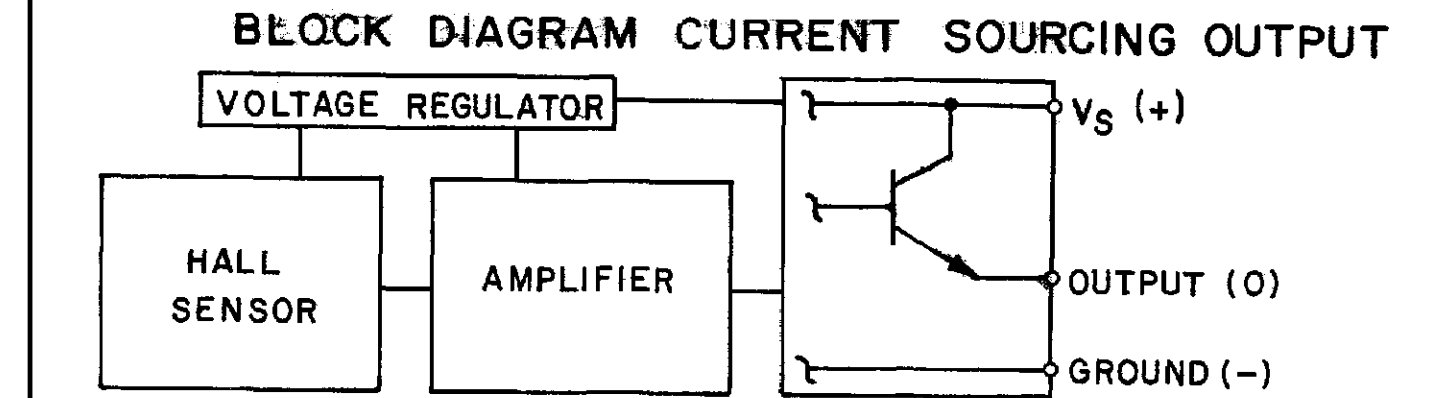
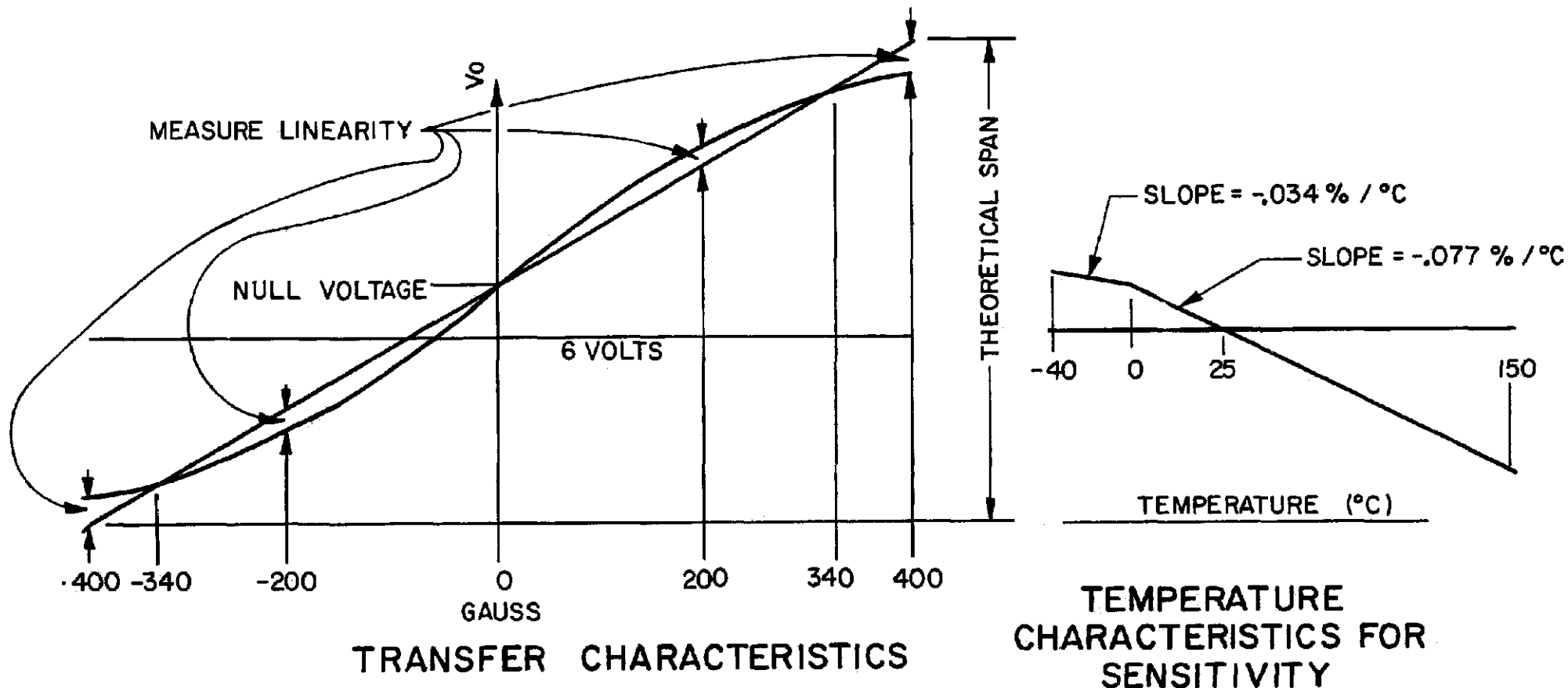


NOTES

- 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 200 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



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 <sub>0</sub> @ 340g - V <sub>0</sub> @ -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	( )	± 0.040
ONE PLACE	(0.0)	± 0.030
TWO PLACE	(0.00)	± 0.015
ANGLES		± -

WEIGHT



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

SOLID STATE  
LINEAR OUTPUT HALL  
EFFECT TRANSDUCER

CATALOG LISTING  
**91SS12-2**

FED. MFG. CODE 91929

MASTER REDUCED  
ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

DRAWING NUMBER: 91SS12-2  
 PAGE 1 OF 1  
 RELEASE NO. PR-9861  
 REPLACES X68970-SS  
 ISSUE 8  
 REVISIONS:  
 A 10 96704 DLW 3 MAR 00  
 B 0037096 SS 08 FEB 08  
 C 15APR08 0038692  
 DRAWN: DLM 3 MAR 00  
 CHECK: SAV 3 MAR 00  
 CHECK: SAV 3 MAR 00  
 RASTER

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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