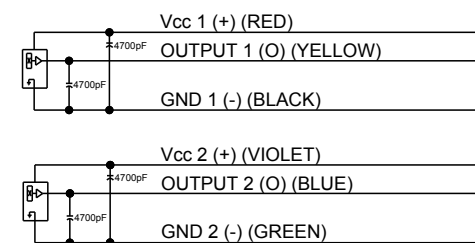
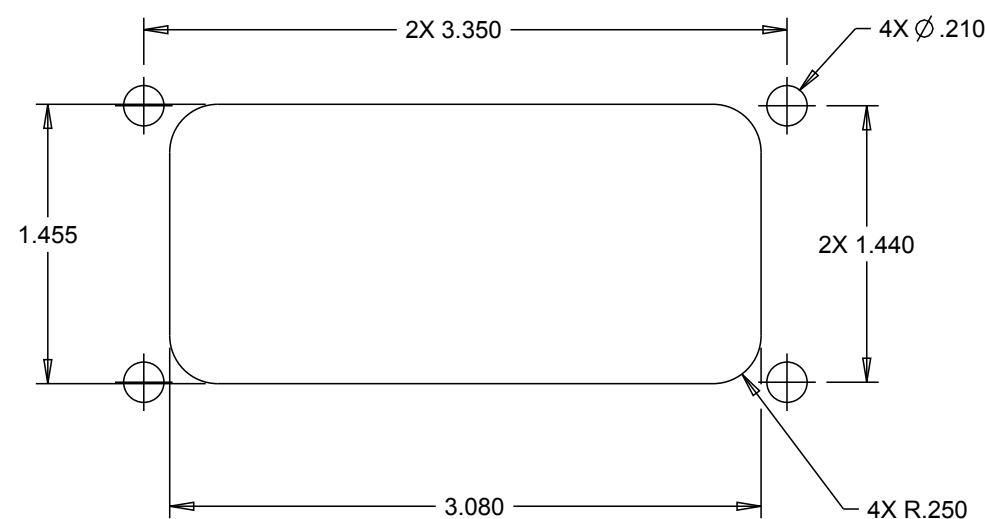
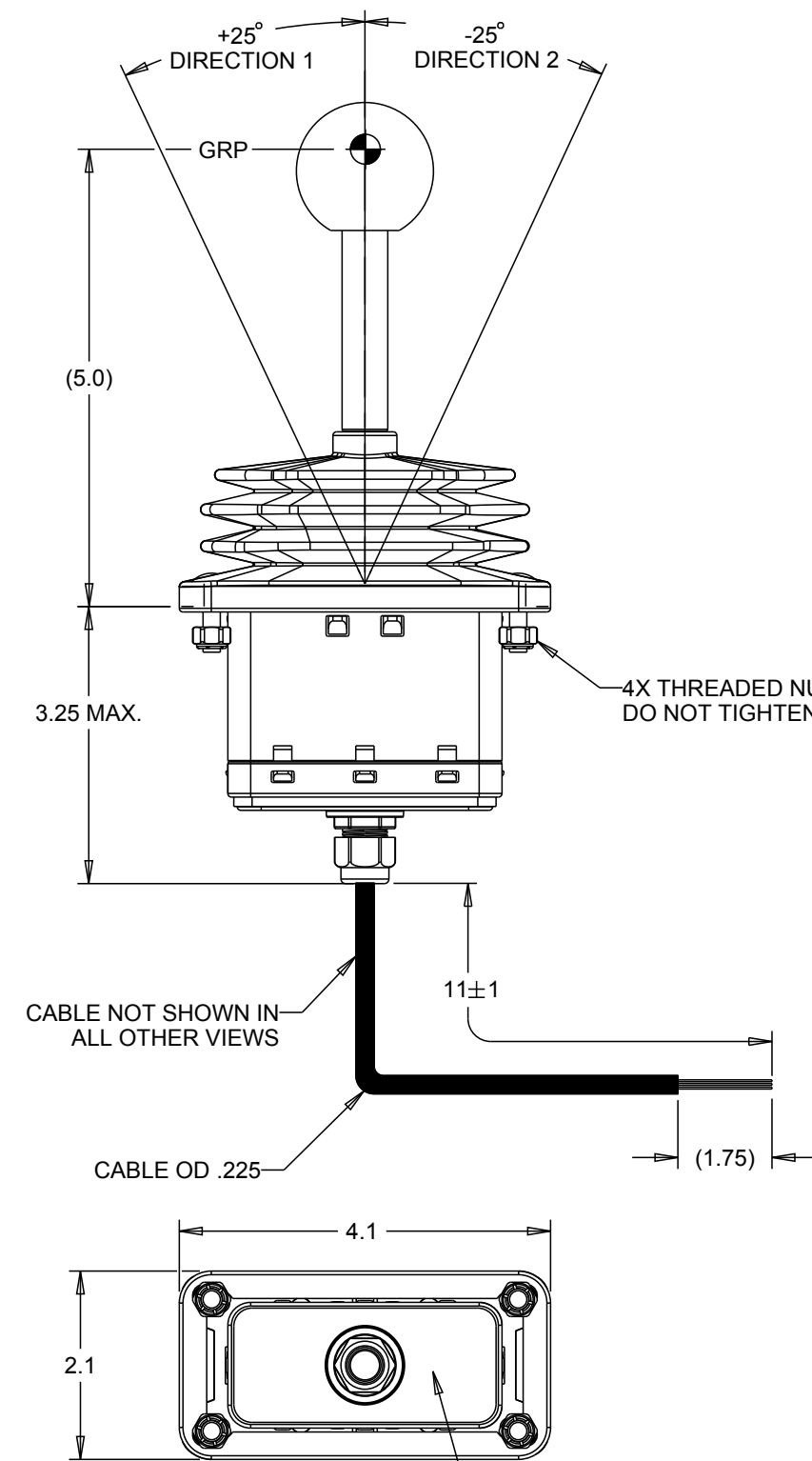
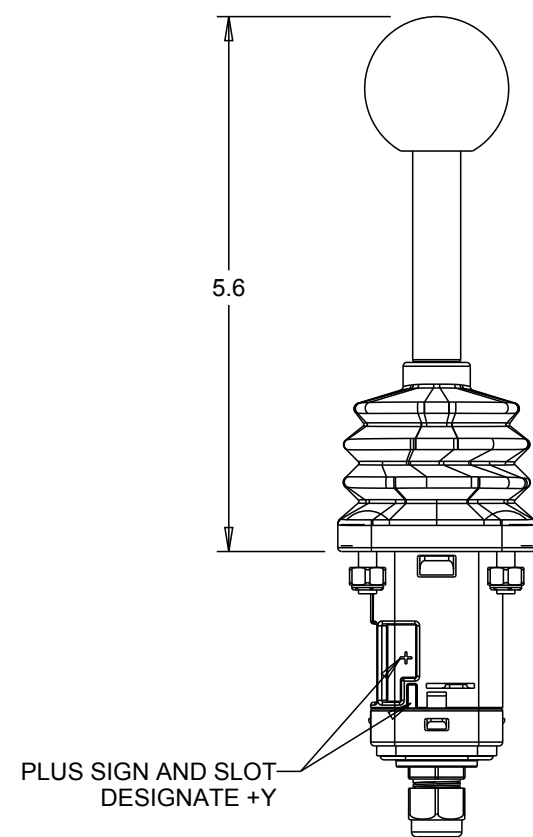
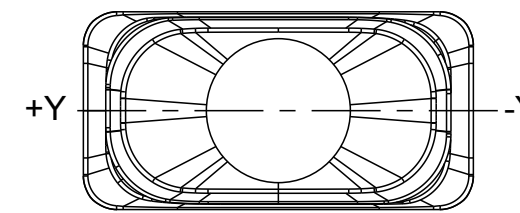
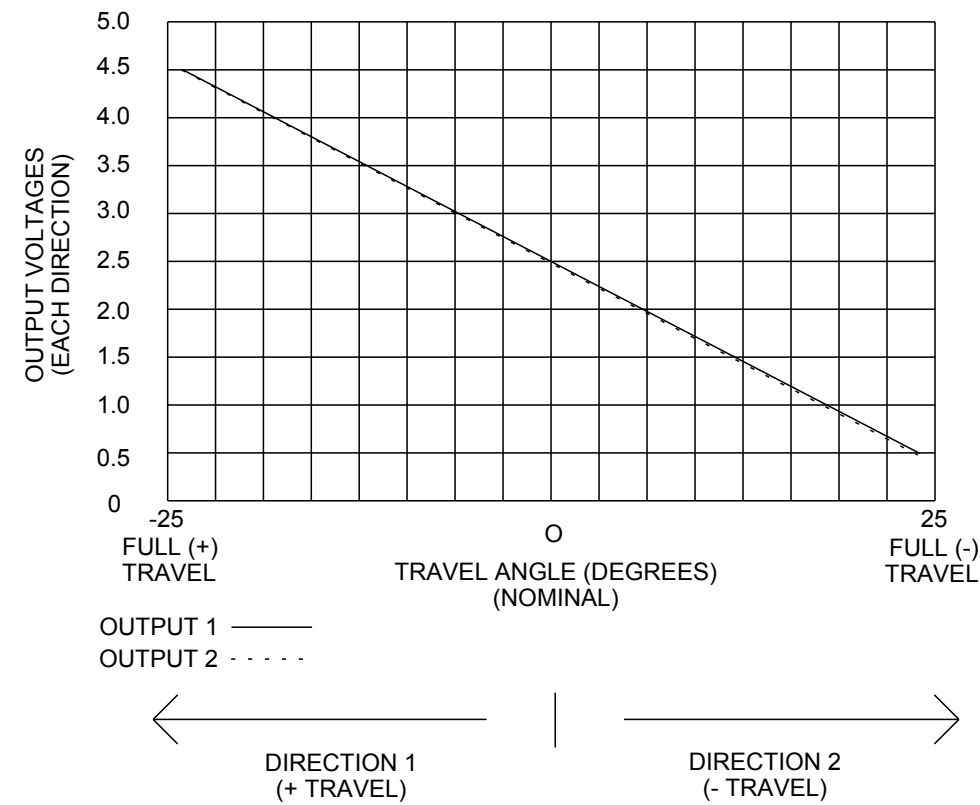


NOTES:

1. THIS PART/PRODUCT IS TO BE MANUFACTURED WITH THE APPLICABLE REGULATIONS OF EC DIRECTIVES 2002/95/EC AND 2002/96/EC. RESTRICTION OF THE USE OF HAZARDOUS SUBSTANCES IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (RoHS) AND WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (WEEE).

SWITCH CHARACTERISTICS				
<b>ELECTRICAL:</b>				
RATED AT V <sub>cc</sub> = 5V @ 20° C LOAD = 1mA (4.7kΩ)	UNITS	MIN	TYP	MAX
SUPPLY VOLTAGE	VDC	4.50	5.00	5.50
OUTPUTS 1&2 AT FULL TRAVEL DIRECTION 1 (+TRAVEL)	VDC @5V V <sub>cc</sub>	4.25	4.50	4.75
OUTPUTS 1&2 AT FULL TRAVEL DIRECTION 2 (-TRAVEL)	VDC @5V V <sub>cc</sub>	0.25	0.50	0.75
SUPPLY CURRENT PER SENSOR B=0, V <sub>cc</sub> =5V, I <sub>o</sub> =0	mA	NA	NA	10
<b>MECHANICAL:</b>				
MECHANICAL LIFE ALL DIRECTIONS	500,000 CYCLES			
TRAVEL ANGLE	DEGREES	24	25	26
OPERATING FORCE @ 20° C	LB	2.0	3.5	5.0
<b>ENVIRONMENTAL:</b>				
OPERATING TEMP.	°C	-40	20	85
HUMIDITY	96% RH, 70° C, 96 HRS.			
ELECTRONICS SEAL INTEGRITY	WATERTIGHT PER IP68S, 1 METER			
EMI/RFI WITHSTAND	PER SAE J1113 CONTACT FACTORY FOR DETAILS			
<b>MATERIAL:</b>				
BASIC HANDLE	POLYPHENYLENE BLEND			
HOUSING	THERMOPLASTIC			
BELLOWS	EPDM, BLACK			
CABLE	6/#22 AWG (19 STRANDS OF 34 AWG TSC) PVC/ POLYURETHANE BLEND OUTER JACKET			
MOUNTING HARDWARE	10-24 x 3/4 CARRIAGE BOLTS SELF LOCKING NUTS			



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN INCHES. TOLERANCES: .XX ±.03 .XXX ±.010 ANGLES ±2° DO NOT SCALE

MANUFACTURING SPC SPECIAL REQUIREMENT

**OTTO**  
CARPENTERSVILLE, ILLINOIS USA

THIS DOCUMENT IS THE CONFIDENTIAL PROPERTY OF OTTO ENGINEERING, INC.. IT IS NOT TO BE USED IN ANY WAY DETRIMENTAL TO THE INTERESTS OF OTTO ENGINEERING, INC..

DESCRIPTION  
JHS, SINGLE AXIS JOYSTICK  
W/ FRICTION LOCK

DRWN. JLW	SIZE C	FSCM NO 21649	DRAWING NO. JHS-F0002	REV. A
CHKD. DCF				
APPD. AH				



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.