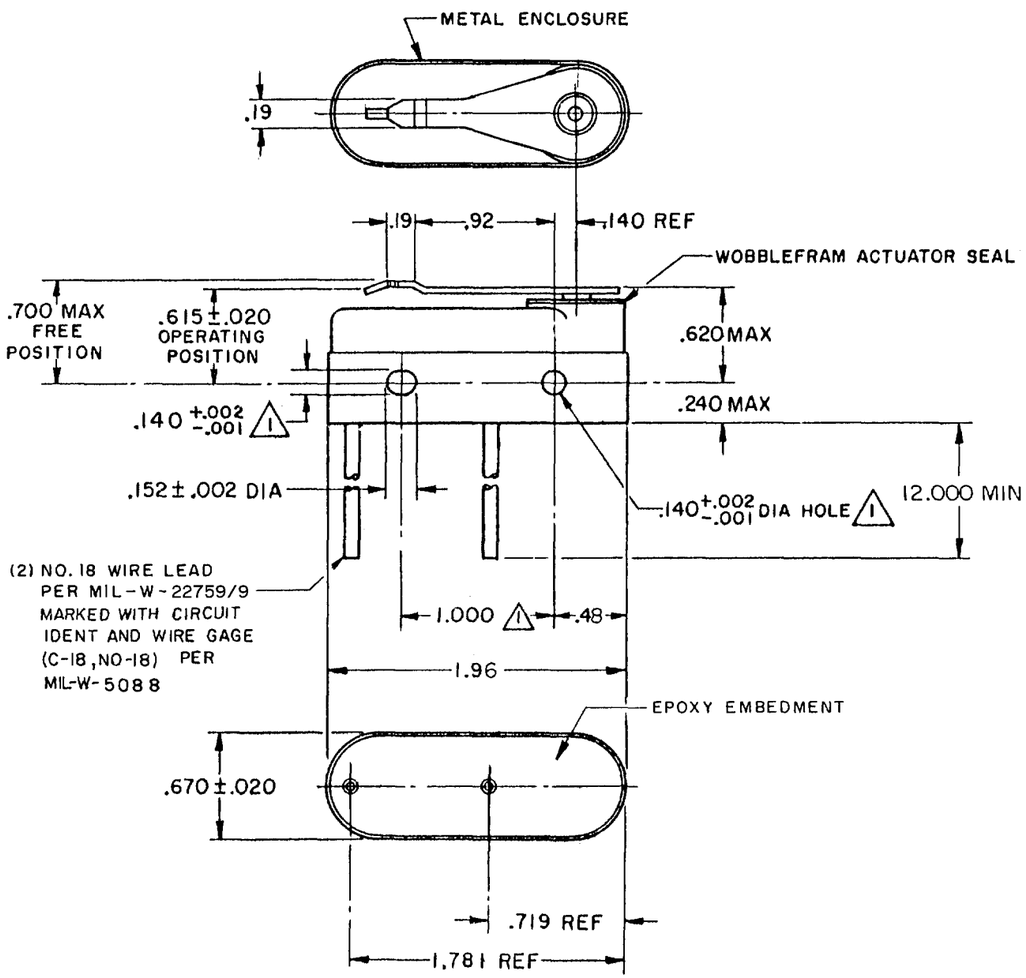
MICRO SWITCH
a Honeywell Division
FED. MFG. CODE 91929

SWITCH–BASIC

CATALOG LISTING
4HS9-118

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



NOTES
1. MOUNTING HOLES WILL ACCEPT PINS OR SCREWS OF Ø.139 MAX ON 1.000±.002 CENTERS
2. LIFE RATINGS PER MIL–S–8805 REQUIREMENTS. ACTUAL LIFE EXCEEDS RATED LIFE. CONTACT HONEYWELL – MICRO SWITCH FOR ADDITIONAL DATA

SPECIFICATION DETAILS:			
STANDARD:	CONFORMS TO MS25011–2 (MIL–S–8805/47), EXCEPT AS NOTED		
CONSTRUCTION:			
ENCLOSURE DESIGN	HERMETIC SEAL PER MIS–S–8805, SYMBOL 5		
CONTACT MATERIAL & CONFIGURATION	SMOOTH SILVER CONTACTS		
CIRCUIT CONFIGURATION	S.P.N.O.		
TERMINATION	LEADWIRES PER MIL-W- 22759/9		
WEIGHT	2.0 OZ MAX		
EXPOSED METALS	CORROSION RESISTANT STAINLESS STEEL (ENCLOSURE SOLDER PLATED)		
ELECTRICAL CHARACTERISTICS:			
ELECTRICAL RATINGS	VOLTAGE	INDUCTIVE LOAD	RESISTIVE LOAD
–SEA LEVEL	28 VDC	8 AMP	15 AMP
–70,000 FEET	28 VDC	8 AMP	15 AMP
DIELECTRIC STRENGTH & INSULATION RESISTANCE	DIELECTRIC STRENGTH (≈60 HZ, FOR 5 SECONDS)		INSULATION RESISTANCE (500 VDC ±10%)
–BETWEEN TERMINALS AND EXPOSED NON–CURRENT CARRYING METAL	1000 Vrms, 500 μA (MAX LEAKAGE)		1000 Megaohm MIN
–BETWEEN TERMINALS OF MUTUALLY INSULATED CIRCUITS	1000 Vrms, 500 μA (MAX LEAKAGE)		1000 Megaohm MIN
–BETWEEN ALL UNCONNECTED TERMINALS OF THE SAME POLE	1000 Vrms, 500 μA (MAX LEAKAGE)		1000 Megaohm MIN
SWITCH RESISTANCE	N/A		
MECHANICAL CHARACTERISTICS:			
CHARACTERISTICS:			
OPERATING FORCE	10 –22 OZ		
RELEASE FORCE	4 OZ MIN		
DIFFERENTIAL TRAVEL	.020 MAX		
FREE POSITION	.700 MAX		
OVERTRAVEL	.010 MIN		
PRETRAVEL	.065 MAX		
MOUNTING STRENGTH	10 IN LBS		
ACTUATOR STRENGTH	3 LBS APPLIED IN A DIRECTION TO CAUSE SWITCH ACTUATION		
LIFE:			
MECHANICAL	25,000 MIN, PER MIL–S–8805/47 2		
ELECTRICAL AT FULL RATED LOAD	10,000 MIN, PER MIL–S–8805/47 2		
ENVIRONMENTAL:			
TEMPERATURE RANGE	–55°C TO +121°C		
ALTITUDE RANGE	SEA LEVEL TO 70,000 FEET		
SHOCK	PER MIL–S–8805, SYMBOL M – 100g		
VIBRATION	PER MIL–S–8805, SYMBOL I – 10–500Hz & 10g peak		
MOISTURE RESISTANCE	PER MIL–S–8805		
THERMAL SHOCK	PER MIL–S–8805		
SALT SPRAY	PER MIL–S–8805		

THIRD ANGLE PROJECTION
SCALE FULL
DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE

ONE PLACE	(.0)	±.030
TWO PLACE	(.00)	±.015
THREE PLACE	(.000)	±.005
ANGLES		±

WEIGHT 2

(M) 4HS9 ISSUE 3 REPLACES
CATALOG LISTING 4HS9-118 PAGE 1 OF 1 RELEASE NO.
ISSUE M 12 CHECK

REVISIONS
A CO-83051 GJW 15 MAY 96
B CO-83283 TSM 10 JUN 96
C CO-94122 TSM 12 MAR 99

CHECK
CHECK 15 MAY 96
TSM
CHECK
15 MAY 96
DRAWN GJW

FORMTEK

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