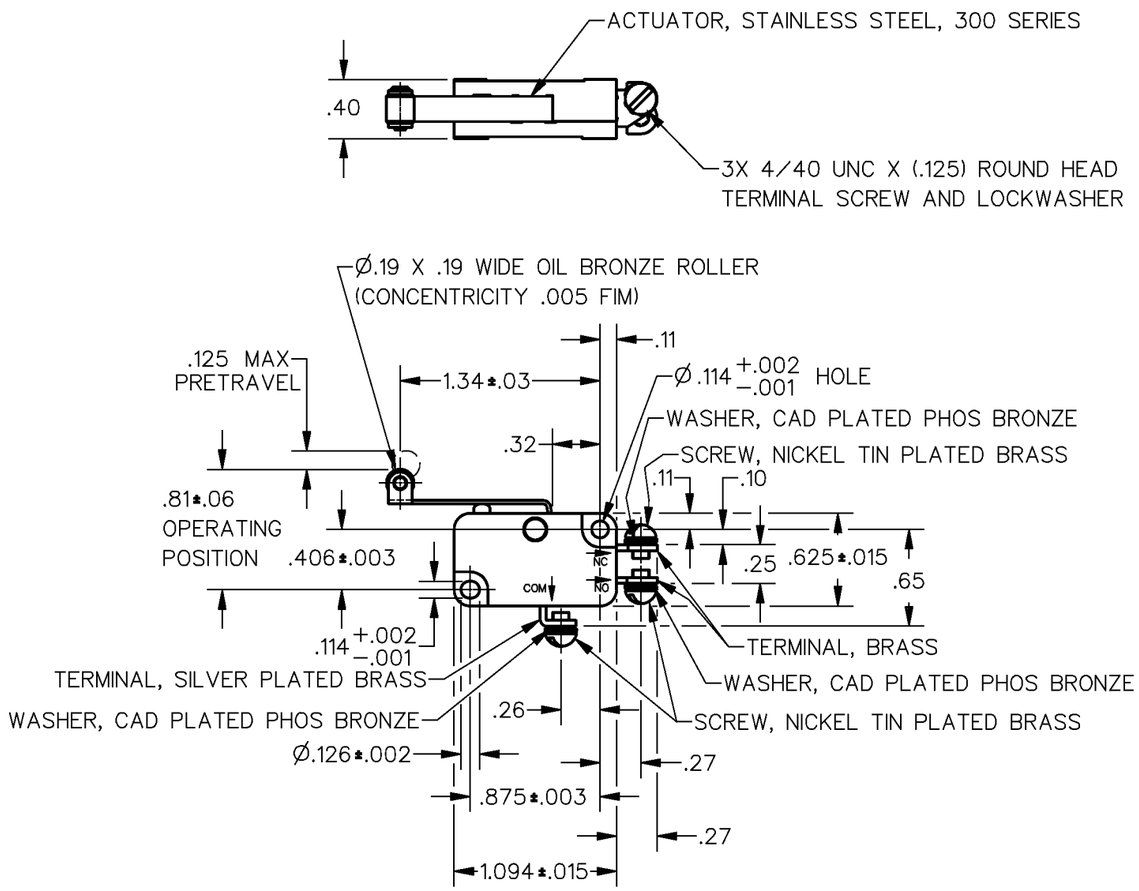
MICRO SWITCH
a Honeywell Division
FED. MFG. CODE 91929

SWITCH – BASIC

CATALOG LISTING
V3L–3004
CQ–X1401
FAA–PMA



SPECIFICATION DETAILS:			
STANDARD:	CONFORMS TO (MIL–S–8805/C90), EXCEPT AS NOTED 1		
CONSTRUCTION:			
ENCLOSURE DESIGN	UNSEALED		
CONTACT MATERIAL & CONFIGURATION	SMOOTH FINE SILVER		
CIRCUIT CONFIGURATION	S P D T		
TERMINATION	SCREW TERMINALS		
WEIGHT	0.3 OZ MAX		
ELECTRICAL CHARACTERISTICS:			
ELECTRICAL RATINGS	MAXIMUM VOLTAGE	LOAD RESISTIVE	LOAD INDUCTIVE
–SEA LEVEL	28VDC	10A	10A
–50,000 FEET	28VDC	10A	6A
DIELECTRIC STRENGTH & INSULATION RES	DIELECTRIC STRENGTH (≈60 Hz FOR 5 SEC)	INSULATION RESISTANCE (500 VDC ± 10%)	
–BETWEEN TERMINALS AND EXPOSED NON–CURRENT CARRYING METAL	1000V Rms, 0.1mA (MAX LKG)	1000 MEGOHM MIN	
–BETWEEN TERMINALS OF MUTUALLY INSULATED CIRCUITS	1000V Rms, 0.1mA (MAX LKG)	1000 MEGOHM MIN	
–BETWEEN ALL UNCONNECTED TERMINALS OF THE SAME POLE	1000V Rms, 0.1mA (MAX LKG)	1000 MEGOHM MIN	
MECHANICAL CHARACTERISTICS:			
CHARACTERISTICS:			
OPERATING FORCE	86 GRAMS MAX		
RELEASE FORCE	9 GRAMS MIN		
PRETRAVEL	.125 MAX		
DIFFERENTIAL TRAVEL	.030 MAX		
OVERTRAVEL	.065 MIN		
MOUNTING STRENGTH	5 INCH LBS MAX		
LIFE:			
MECHANICAL LIFE	25,000 MIN 2		
ELECTRICAL LIFE AT FULL RATED LOAD	25,000 MIN 2		
ENVIRONMENTAL:			
TEMPERATURE RANGE	–55°C TO +85°C		
ALTITUDE RANGE	SEA LEVEL TO 50,000 FEET		
SHOCK	MIL–STD–202 METHOD 213, TYPE M CONDITION A		
VIBRATION	MIL–STD–202 METHOD 204, GRADE I		

NOTES
1. SPECIFICATION DETAILS APPLY TO THE BASIC SWITCH ONLY, WITHOUT ROLLER/LEVER ACTUATOR
2. LIFE RATINGS ARE PER MIL–S–8805C REQUIREMENTS, ACTUAL LIFE EXCEEDS RATED LIFE. CONTACT HONEYWELL–MICRO SWITCH FOR ADDITIONAL DATA
3 – CONTACT HONEYWELL–MICRO SWITCH FOR ADDITIONAL INFO ON LOW ENERGY LOADS
4 – MICRO SWITCH, CIRCUIT DIAGRAM, CAT LISTING AND DATE CODE ARE IDENTIFIED ON SWITCH
5 – SWITCH MARKING SHALL INCLUDE "FAA–PMA"

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

THIRD ANGLE PROJECTION
SCALE FULL
DO NOT SCALE PRINT

CHARACTERISTICS	ELECTRICAL DATA
OPERATING FORCE — — — 86 GRAMS MAX	CONTACT ARRANGEMENT S P D T
RELEASE FORCE — — — — 9 GRAMS MIN	
DIFFERENTIAL TRAVEL — — — .030 MAX	
OVERTRAVEL — — — — — — — .065 MIN	L83 15.1A 1/2HP 125, 250 VAC 1/2A 125 VDC, 1/4A 250 VDC 5A 125 VAC "L"
RELEASE TRAVEL — — — — — .016 MIN	

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE

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

WEIGHT

ANSI Y14.5M–1982 APPLIES

CATALOG LISTING V3L–3004 PAGE 1 OF 1
ISSUE M 9
REPLACES
RELEASE NO. PR–14462

REVISIONS			
A	CO–84929	DCS	19 AUG 97
B	CO–93070	TSM	6 AUG 98
C	CO–93665	TSM	2 NOV 98

DRAWN	DCS	18 AUG 97
CHECK	DCS	20 AUG 97
CHECK		
CHECK		

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.