

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
AD	00	G4 REVISED PER ECO-15-015403	27OCT2015	NK	RH

SPECIFICATIONS

MATERIALS

CASE: THERMOPLASTIC, UL94V-0, BLACK  
 ACTUATOR: THERMOPLASTIC, UL94V-0, SEE TABLE  
 COVER: NICKEL SILVER  
 SEAL: SILICON RUBBER, BLACK  
 CONTACT: STAINLESS STEEL, PLATING-SILVER  
 TERMINAL: BRASS, PLATING-SILVER/NICKEL

ELECTRICAL

MAX CONTACT RATING: 50MILLIAMPS@24V DC  
 MIN CONTACT RATING: 10MICROAMPS@1V DC  
 INITIAL CONTACT RESISTANCE: 100 MILLIOHMS MAX, PER EIA RS-448, METHOD 1  
 INSULATION RESISTANCE: 100 MEGOHMS MIN @ 100VDC PER EIA RS-186-13E  
 DIELECTRIC STRENGTH: 500 VAC 50/60 HZ FOR 1 MINUTE  
 CONTACT BOUNCE: 10 MILLISECOND MAX PER EIA-448-18, METHOD 15

MECHANICAL

ACTUATOR OPERATING FORCE: SEE TABLE  
 ACTUATOR TRAVEL: 0.35±0.2mm

DURABILITY

UP TO 1,000,000 CYCLES, AT RATED LOAD PER EIA-RS-448, METHOD 8  
 FINAL CONTACT RESISTANCE: 200 MILLIOHMS MAX  
 CONTACT BOUNCE: 20 MILLISECONDS MAX  
 ACTUATOR FORCE: WITHIN ±30% OF INITIAL VALUE

ENVIRONMENTAL

OPERATING TEMPERATURE RANGE: -35°C to +85°C  
 STORAGE TEMPERATURE RANGE: -35°C to +85°C  
 HUMIDITY: 96 HOURS PER EIA-186-1E  
 INSULATION RESISTANCE: 10 MEGOHMS MIN  
 DIELECTRIC STRENGTH: 250VAC  
 CONTACT RESISTANCE: 100 MILLIOHMS MAX  
 DRY HEAT TEST: 85°C FOR 96 HOURS PER IEC 60068-2-2, TEST B,  
 NO CHANGE IN INITIAL ELECTRICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS  
 COLD TEST: -35°C FOR 96 HOURS PER IEC 60068-2-1, TEST A;  
 NO CHANGE IN INITIAL ELECTRICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS  
 THERMAL CYCLING: 5 CYCLES, -35°C to +85°C  
 HUMIDITY-TEMPERATURE CYCLING, EIA 364-31B, METHOD III  
 CONTACT RESISTANCE 100 MILLIOHMS MAX  
 RESISTANCE TO SOLDERING HEAT PER 109-201, COND B

SEALING PER IP67

SOLDERABILITY: PER EIA-364-52, CLASS 1, CATEGORY 2

1

PARTS TO BE PACKAGED ON TAPE AND REEL PER EIA-481

2

ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS)

7.60  
7.30  
TERMINAL NO. 3  
TERMINAL NO. 4

CIRCUIT DIAGRAM

0.10  
0.30  
1  
L±0.20  
2.40  
2.00  
8.80  
10.00±0.15

0.70  
4.00±0.10

1.00  
4 PLC  
4.00±0.20  
7.80 MAX  
12.20

P.C.B MOUNTING SOLDER LAND DIMENSION

1	T&R	Blue	260 +/-50gf	3.10mm	4.50mm	1571294-8
1	T&R	Ivory	160 +/-50gf	3.10mm	4.50mm	1571294-7
1	T&R	RED	260 +/-50gf	3.10mm	4.30mm	1571294-6
	BULK	RED	260 +/-50gf	3.10mm	4.30mm	1571294-5
1	T&R	Black	160 +/-50gf	3.10mm	5.00mm	1571294-4
	BULK	Black	160 +/-50gf	3.10mm	5.00mm	1571294-3
1	T&R	Black	160 +/-50gf	3.10mm	4.30mm	1571294-2
	BULK	Black	160 +/-50gf	3.10mm	4.30mm	1571294-1
	Packaging	Actuator Color	Operating force	DIM I	Dim L	PART NUMBER

DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		DWN		CHK		APVD		NAME	
mm											
		0 PLC	± -	R BROWN	09DEC02	TE Connectivity		SWITCH ASSEMBLY, TACTILE, 6mm SEALED, SMT			
		1 PLC	± -	M SARVER	09DEC02						
		2 PLC	± 0.30	M SARVER	09DEC02						
		3 PLC	± -								
		4 PLC	± -								
		ANGLES	± -								
		FINISH									
MATERIAL				WEIGHT	-	SIZE	A2	CAGE CODE	00779	DRAWING NO	C=1571294
				CUSTOMER DRAWING		SCALE	8:1	SHEET	1 of 1	REV	G4

1471-9 (3/11)

1571294

B

A



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.