

8

7

6

5

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT

BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION.

ALL INTERNATIONAL RIGHTS RESERVED.

LOCAD

DIST00

REVISED PER ECO-08-023819

DATE25SEP08

DWNHMR

APVDMS

0.90
[.036]
TYP

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

DATE CODE

6K

YEARNOV

DIM L±0.50[.020]

DIM P

1.20
[.047]

6.20
[.244]

3.60
[.142]

0.47
[.019]
TYP

2.54
[.100]

A

A

1.69
[.067]

8.08
[.318]

3.18
[.125]

1.39
[.055]
TYP

0.23
[.009]
TYP

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

C

CIRCUIT DIAGRAM

2.54
[.100]
TYP

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⌀0.80
[⌀.031]
TYP

P.C.LAYOUT

SPECIFICATIONS

MATERIALS:

CASE, PPS UL94V-0, BLACK

COVER, PBT UL94V-0, BLACK

ACTUATOR, 46 NYLON UL94V- 0, WHITE

TERMINAL/FIXED CONTACT-COPPER ALLOY- GOLD OVER NICKEL PLATE

MOVING CONTACT-COPPER ALLOY- GOLD FLASH OVER NICKEL PLATE

ELECTRICAL:

RATING- 1a max non-switching

0.1µA (1mV) min switching

DC 5V 10mA

INITIAL CONTACT RESISTANCE- 50milliohm max. (300 milliohms after test)

INSULATION RESISTANCE- 100Megohms min. at 100V DC

DIELECTRIC STRENGTH- 300V RMS@SEA LEVEL

LIFE EXPECTANCY- 1,000 CYCLES

MECHANICAL:

ACTUATION FORCE- 2.45 +/-1.47N (245 +/-147 GF)

TRAVEL- 33°

ENVIRONMENTAL:

OPERATING TEMPERATURE- -30 TO +85 DEGREES C

STORAGE TEMPERATURE- -45 TO +100 DEGREES C

RESISTANCE TO SOLDER HEAT- 265 +/--3°C for 8 +/-2 seconds

SOLDERABILITY PER JIS-C-0050 & JIS-C-0053

1

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

2

SWITCH SUPPLIED IN THE "OFF" POSITION AND SHOULD BE SOLDERED IN THE "OFF" POSITION.

1, 2, 10 & C	25.40 (1.000)	28.60 (1.126)	STV10	1977104-5
1, 2, 8, & C	20.32 (.800)	23.52 (.926)	STV08	1977104-4
1, 2, 6 & C	15.24 (.600)	18.44 (.726)	STV06	1977104-3
ALL	10.16 (.400)	13.36 (.526)	STV04	1977104-2
ALL	5.08 (.200)	8.28 (.326)	STV02	1977104-1
KINKED TERMINALS	DIM P	DIM L	T&B P/N	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWNM. M. BINNER

CHKM. S. SARVER

APVD-

16MAY07

1

DIMENSIONS:
mm [INCHES]

0 PLC± -

1 PLC± -

2 PLC± 0.30[.012]

3 PLC± -

4 PLC± -

ANGLES± -

FINISH-

⊙

⊙

MATERIAL
SEE SPECIFICATIONS

FINISH-

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT-

SIZEA1

CAGE CODE00779

DRAWING NO.1977104

RESTRICTED TO-

CUSTOMER DRAWING

SCALE5:1

SHEET1

OF1

REVB

Tyco Electronics

Tyco Electronics Corporation

Harriaburg, PA 17105-3608

SIP SWITCH

(STV02 - 10 SERIES)

4805 (1/08)



ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ