

8

7

6

5

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

ALL RIGHTS RESERVED.

LOC

DIST

REV

LTR

DESCRIPTION

DATE

DWN

APVD

B2

REVISED PER ECO-14-000329

09JAN2014

NK

RH

|           |         | DIMENSION     |               |                |               | OPERATING FORCE | PART NUMBER          | TYPE | MARK            |                          |            |                    |
|-----------|---------|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------------|------|-----------------|--------------------------|------------|--------------------|
|           |         | A             | B             | C              | D             |                 |                      |      | MARK:A          | MARK:B                   |            |                    |
|           | ON-ON   | .098<br>[2.5] | .331<br>[8.4] | .650<br>[16.5] | .098<br>[2.5] |                 | 1977739-1<br>MPS103D | SPDT | MPS103D<br>ALCO | AC<br>3A 125V<br>ON ON C | 3-2        | 3-1                |
| MOMENTARY | ON-(ON) | .039<br>[1]   | .315<br>[8]   | .591<br>[15]   | .039<br>[1]   |                 | 1977739-2<br>MPS103F |      | MPS103F<br>ALCO | AC<br>3A 125V<br>NO NC C |            | (3)-(1)            |
|           | ON-ON   | .098<br>[2.5] | .331<br>[8.4] | .650<br>[16.5] | .098<br>[2.5] |                 | 1977739-3<br>MPS203N | DPDT | MPS203N<br>ALCO | AC<br>3A 125V<br>ON ON C | 3-2<br>6-5 | 3-1<br>6-4         |
| MOMENTARY | ON-(ON) | .039<br>[1]   | .315<br>[8]   | .591<br>[15]   | .039<br>[1]   |                 | 1977739-4<br>MPS203R |      | MPS203R<br>ALCO | AC<br>3A 125V<br>NO NC C |            | (3)-(1)<br>(6)-(4) |

NOTE: TERMINALS 4,5,6 ARE FOUND ONLY ON DP VERSIONS (-3, -4)

0.315±0.039  
[8.00±1.00]

0.512±0.039  
[13.00±1.00]

SPDT

KEY WAY

0.512±0.039  
[13.00±1.00]

0.512±0.039  
[13.00±1.00]

DPDT

KEY WAY

1/4"-40THD

C±0.039  
[1.00]

D

0.394±0.039  
[10.00±1.00]

0.031  
[.80]

0.315±0.020  
[8.00±.50]

B±0.020  
[0.50]

A (STROKE)

0.354  
[9.00]

6

9

8

7

5

4

1

3

2

MARK:A

MARK:B

SPDT

LOT No.

0.177  
[4.50]

0.177  
[4.50]

0.177  
[4.50]

MARK:A

MARK:B

DPDT

LOT No.

MARK:A

MARK:B

DPDT

LOT No.

0.177  
[4.50]

0.177  
[4.50]

0.177  
[4.50]

MARK:A

MARK:B

DPDT

LOT No.

0.157  
[4.00]

0.079  
[2.00]

0.039  
[1.00]

0.078  
[2.00]

TERMINAL FORM

182068-X

0.394  
[10.00]

0.315  
[8.00]

0.413  
[10.50]

182069-X

0.591  
[15.00]

0.394  
[10.00]

0.492  
[12.50]

0.252  
[ø6.40]

0.028  
[.70]

0.232  
[5.90]

WITHOUT LOCKING RING  
MAXIMUM PANEL THICKNESS:  
.118 [3mm]

0.256  
[ø6.50]

0.087  
[ø2.20]

0.244  
[6.20]

WITH STANDARD LOCKING RING  
MAXIMUM PANEL THICKNESS:  
.079 [2mm]

A/R

A/R

BLUE

-

EPOXY

10

1

1

ZINC PLATE

CARBON TOOL STEEL

TOOTH WASHER

9

1

1

ZINC PLATE

COLD ROLLED STEEL

LOCATING RING

8

2

2

NICKEL PLATE

BRASS

HEX NUT

7

1

1

NICKEL PLATE

BRASS

PLUNGER

6

1

1

NICKEL PLATE

BRASS

MOUNTING SLEEVE

5

1

1

-

STAINLESS STEEL

FRAME

4

2

1

SILVER PLATE

BRASS

COMMON TERMINAL

3

4

2

SILVER PLATE

SILVER + BRASS

FIXED CONTACT

2

1

1

(BLUE)

EPOXY RESIN

CASE

1

2 POLES

1 POLE QTY

FINISH (COLOR)

MATERIALS

PARTS

NO

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN RAGHAVENDRA 28JAN11

CHK EPPLEY NAZ 28JAN11

APVD EPPLEY NAZ 28JAN11

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING

DIMENSIONS: INCHES [mm]

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± .010 [25] 4 PLC ± - ANGLES ± -

MATERIAL -

FINISH -

NAME

SIZE CAGE CODE DRAWING NO

RESTRICTED TO

TE Connectivity

MPS SERIES PUSHBUTTON MPS103 (SPDT) & MPS203 (DPDT) WIRE LUG TERMINATION

A100779 1977739

SCALE 4:1 SHEET 1 OF 1 REV B2

4805 (3/11)



## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - 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.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

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

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### Наша компания это:

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

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>