

8

7

6

5

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

ALL RIGHTS RESERVED.

LOC

DIST

REV

DATE

BY

APP'D

CHK'D

DATE

NAME

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

SCALE

SHEET

OF

REV

AD

00

E3

REVISED

PER

ECO-14-010935

19JUL2014

NK

RH

NO.

COMPONENT NAME

BASE MATERIAL

FINISH

1

Housing

Epoxy Resin, UL94 V-0, Green or Blue

2

End terminal

silver clad copper alloy

5 microinches min. gold

3

Center terminal

copper alloy

5 microinches min. gold

4

Rocker contact

silver clad copper alloy

5 microinches min. gold

5

Actuator

Phenol resin, UL94 HB, black

6

Plunger

stainless steel

7

Spring

music wire

8

Toggle

brass

chrome or nickel

9

Retainer

Polyamide, UL94 HB, black

10

Frame

cold rolled steel

zinc or nickel

11

Bushing

brass

100 microinches min. nickel over 10 microinches min. copper

12

Mounting nuts (2)

brass

200 microinches min. bright nickel

13

Locating ring

cold rolled steel

zinc or nickel

14

Internal tooth lockwasher

steel

zinc or nickel

CURRENT RATING UL & CSA

6A @ 125 VAC (resistive)

3A @ 250 VAC (resistive)

4A @ 28 VDC (resistive)

TERMINATION RESISTANCE

20 milliohms max @ 2-4 VDC, 1A

INSULATION RESISTANCE

1,000 megohms min.

WITHSTANDING VOLTAGE

1,000 VAC

TRAVEL

24 +/-6 degrees

ACTUATION FORCE

.05 to 1.5 kgf

OPERATING TEMPERATURE

-20C to +85C

STORAGE TEMPERATURE

-40C to +85C

CONTACT TIMING

break before make

TERMINAL SEAL

epoxy or insert molded

DURABILITY

PARAMETER

2 POSITION

3 POSITION

MOMENTARY

mechanical (no load)

150,000

100,000

80,000

250 VAC (3A resistive)

80,000

60,000

60,000

125 VAC (6A resistive)

80,000

60,000

60,000

28 VDC (4A resistive)

60,000

50,000

40,000

RECOMMENDED PANEL LAYOUT

TO PREVENT ROTATION

TO PREVENT ROTATION

1 POLE

2 POLES

3 POLES

4 POLES

PC BOARD LAYOUT

PC TERMINAL ONLY

PER SPEC 202-37

NOTES:

1. TERMINAL NUMBERS ARE FOR REFERENCE ONLY AND DO NOT APPEAR ON THE SWITCHES.

2. EACH SWITCH SUPPLIED WITH THE FOLLOWING MOUNTING HARDWARE:

(2) 1/4-40 UNS-2B HEX NUTS

(1) INTERNAL TOOTH LOCKWASHER

(1) LOCATING RING

5. CUSTOMER INSTALLED EXTERNAL JUMPER BETWEEN TERMINALS 2 AND 4 REQUIRED FOR 1 POLE 3 THROW FUNCTION.

6. OBSOLETE

7. LASER MARKING USED FOR PARTS.

10

9

3

4

2

8

7

12

14

13

11

6

5

1

NOT TO SCALE

PART NUMBER

ALCO MODEL

POLES

THROWS

FUNCTION

TERMINAL

5-1437559-4

MTM406NPC

4

2

ON ON

PC

5-1437559-3

MTM306DPC

3

2

ON ON

PC

5-1437559-2

MTM206SPC

2

2

(ON) OFF (ON)

PC

5-1437559-1

MTM206PPC

2

2

ON OFF ON

PC

5-1437559-0

MTM206PAPC

1

3

ON ON ON

PC

4-1437559-9

MTM206NPC

2

2

ON ON

PC

4-1437559-8

MTM106FPC

1

2

ON (ON)

PC

4-1437559-7

MTM106EPC

1

2

ON OFF ON

PC

4-1437559-6

MTM106DPC

1

2

ON ON

PC

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: INCHES

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ± -

1 PLC ± -

2 PLC ± -

3 PLC ± .005

4 PLC ± -

ANGLES

MATERIAL

FINISH

DWN

CHK

APP'D

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING

29DEC03

29DEC03

29DEC03

NAME

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

SCALE

SHEET

OF

REV

TE Connectivity

TOGGLE SWITCH, MTM SERIES

VERTICAL MOUNT

4-1437559-9

4:1

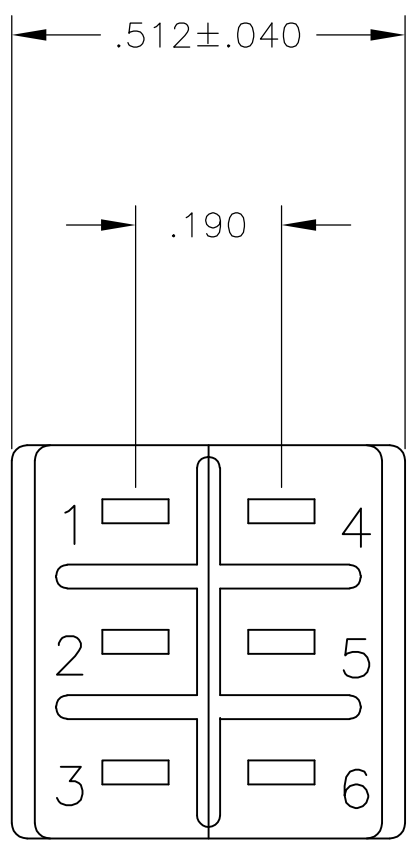
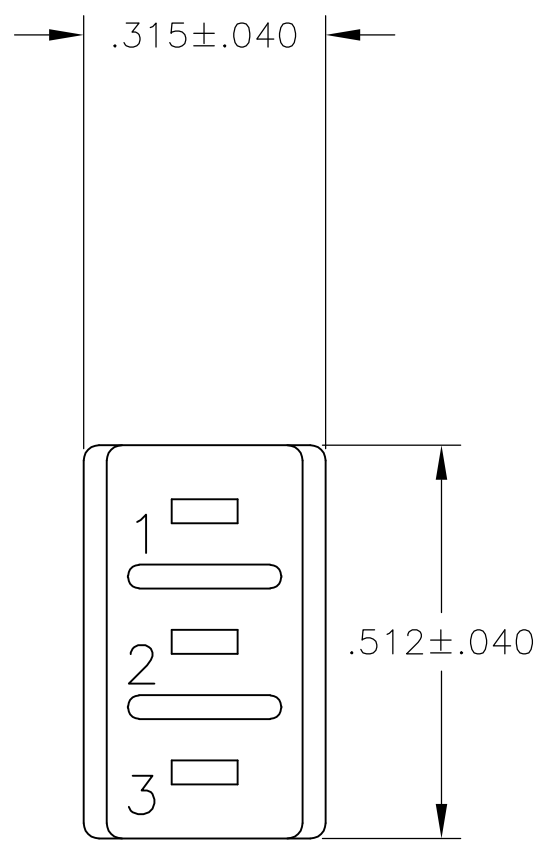
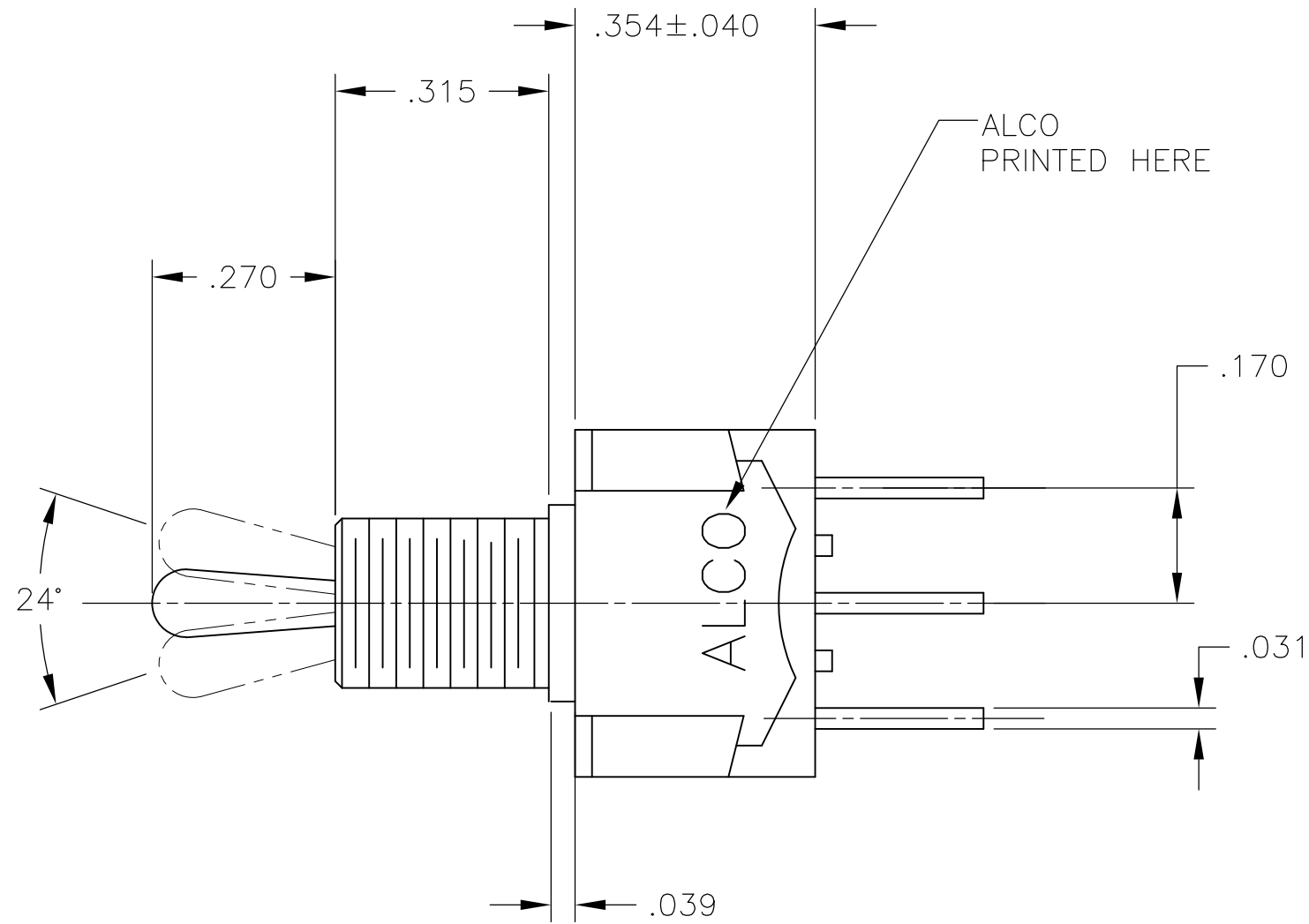
1

3

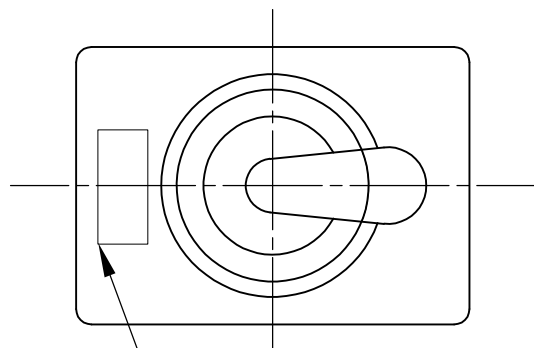
E3

4805 (3/11)

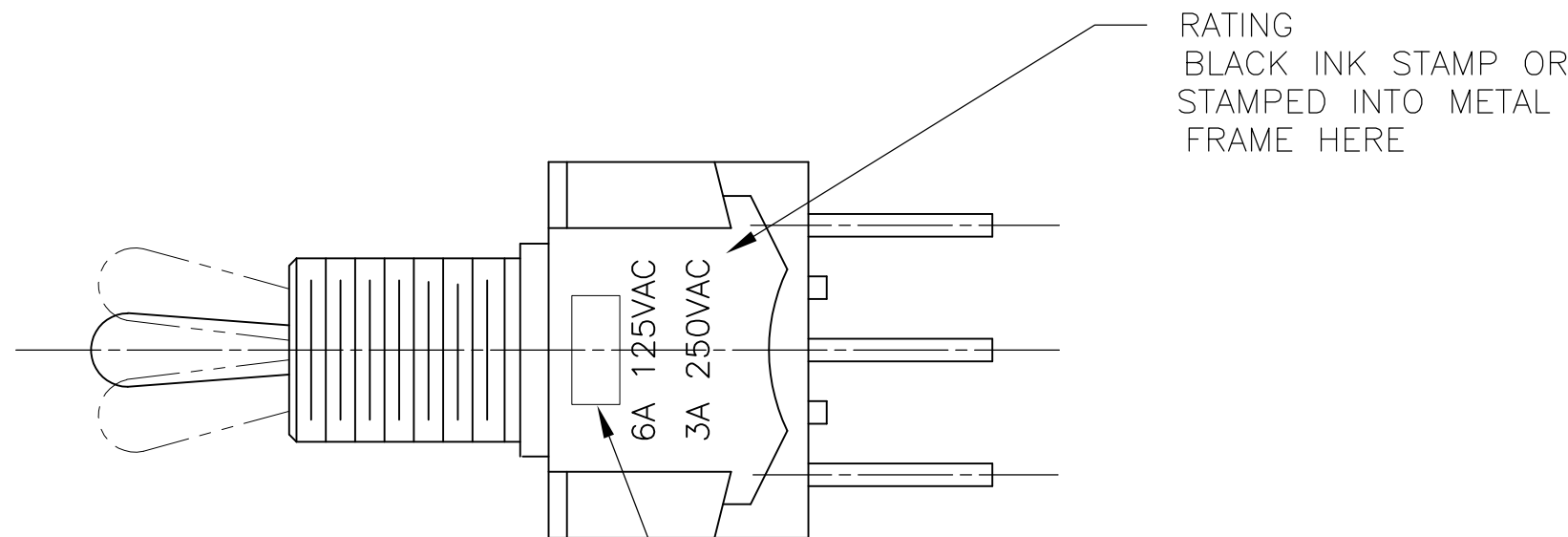
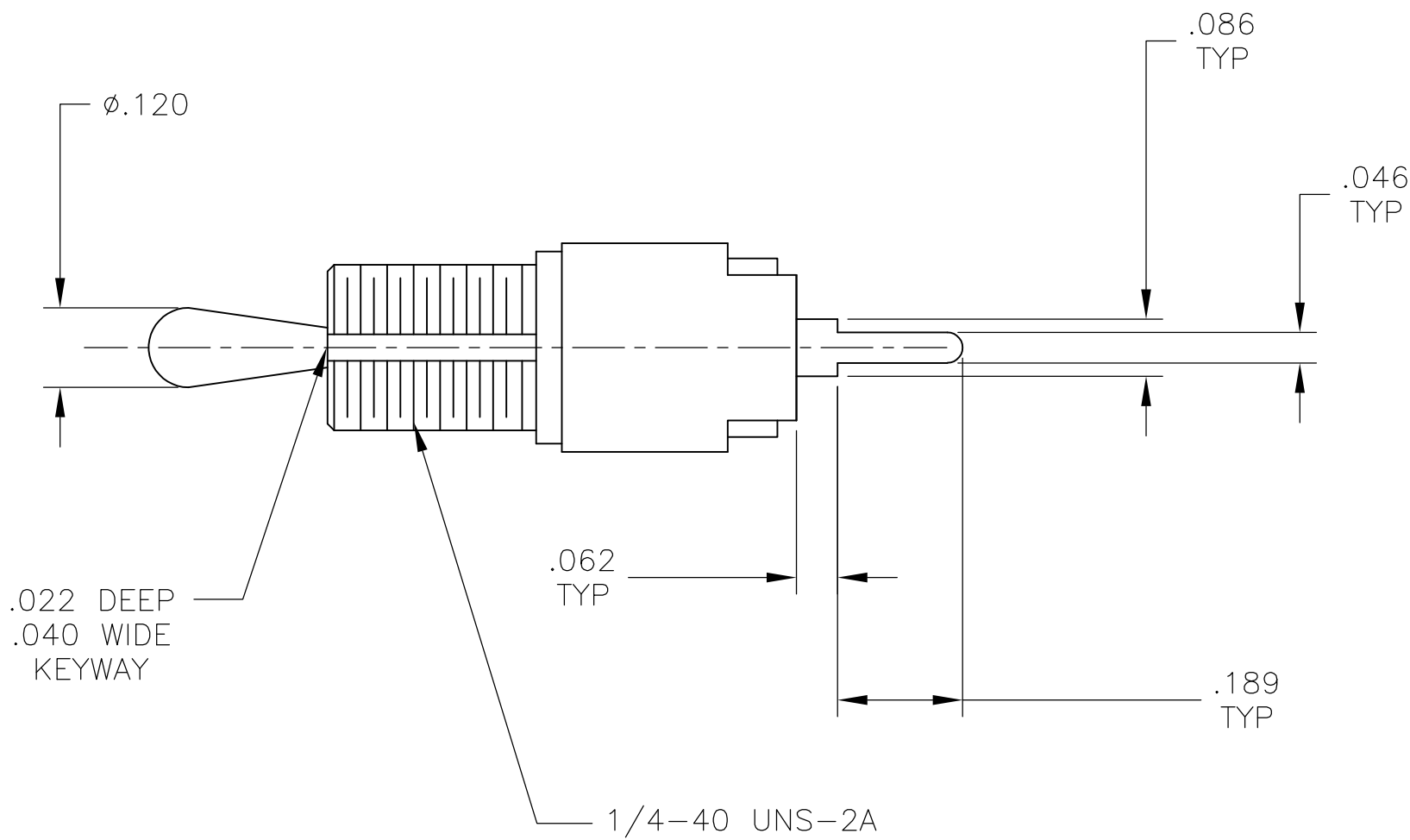
LOC	DIST	REVISIONS				
AD	00	REV	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN
				SEE SHEET 1		



MTM-106 MTM-206



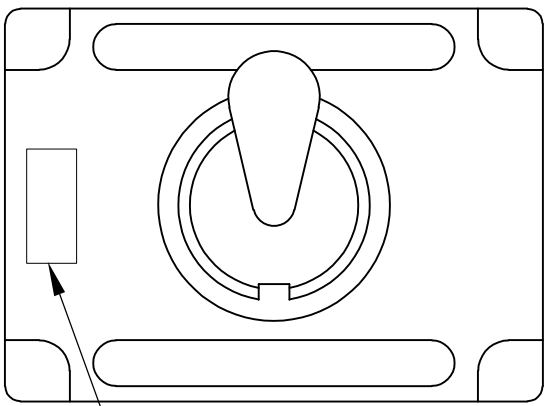
COUNTRY OF ORIGIN STAMPED HERE EXISTING SWITCHES ONLY



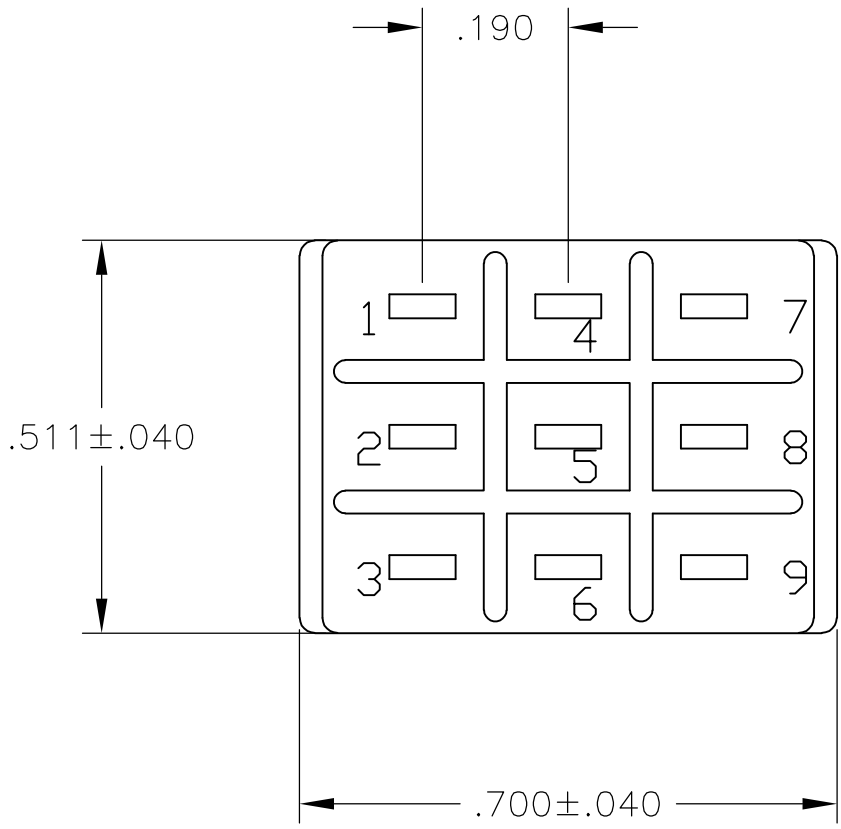
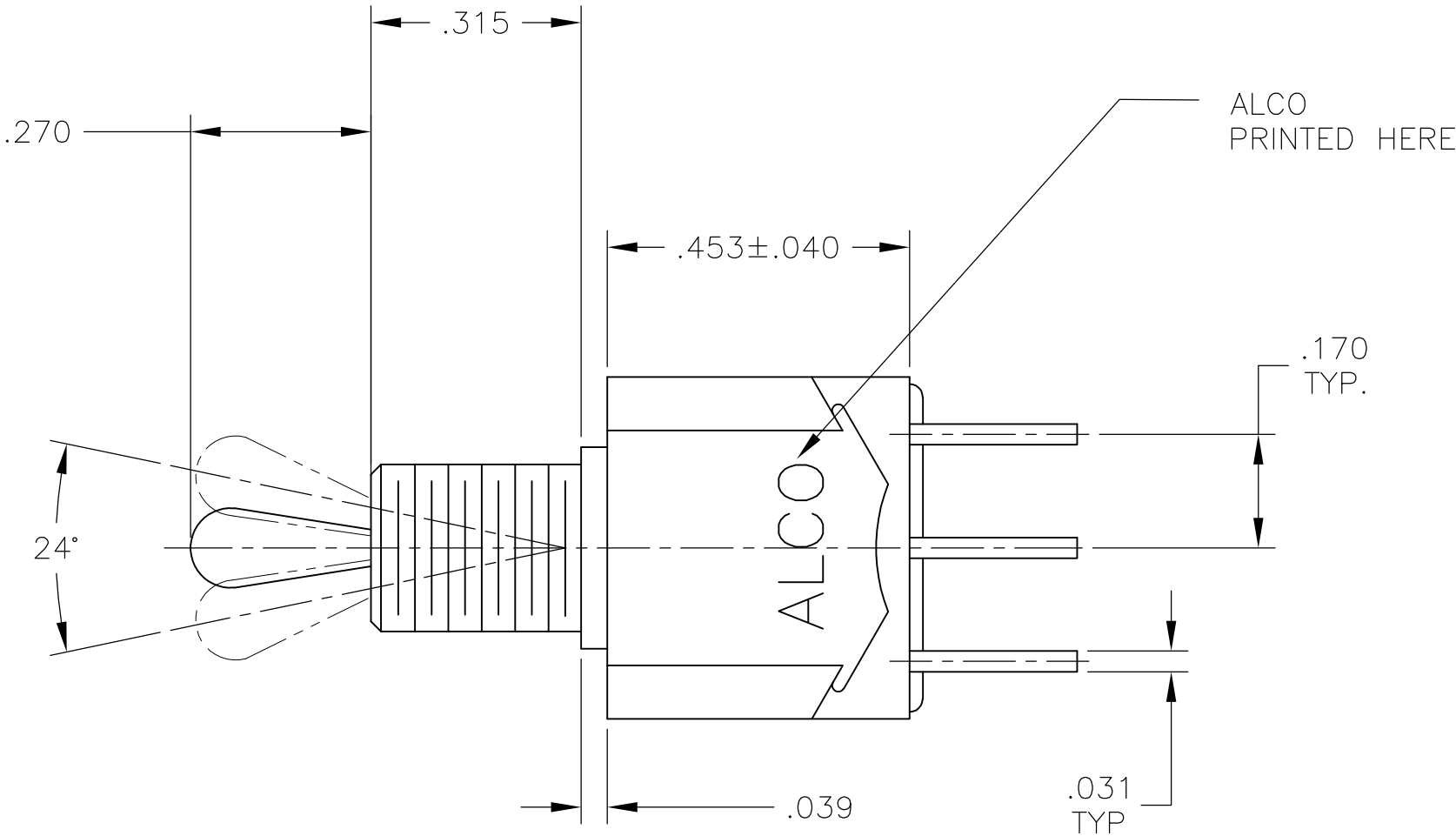
COUNTRY OF ORIGIN BLACK INK STAMPED OR STAMPED INTO METAL FRAME HERE NEWLY TOOLED SWITCHES ONLY

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. BINNER 29DEC03	TE Connectivity	
		CHK M. ZITTO 29DEC03		
DIMENSIONS: INCHES		APPROD M. ZITTO 29DEC03	NAME TOGGLE SWITCH, MTM SERIES VERTICAL MOUNT	
		PRODUCT SPEC		
		APPLICATION SPEC		
		WEIGHT		
MATERIAL		CUSTOMER DRAWING		
		SCALE		
		SHEET		
		REV		

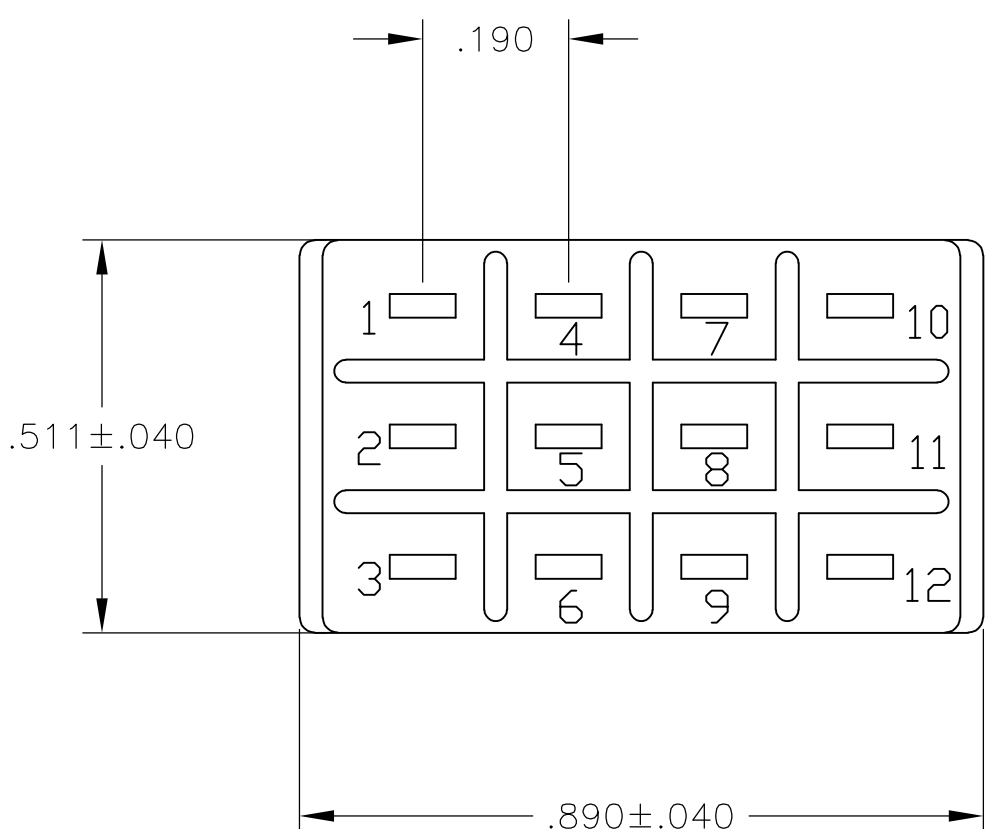
LOC		DIST		REVISONS				
AD	00	FR	LTR	DESCRIPTION		DATE	DWN	APVD
		—	—	SEE SHEET 1		—	—	—



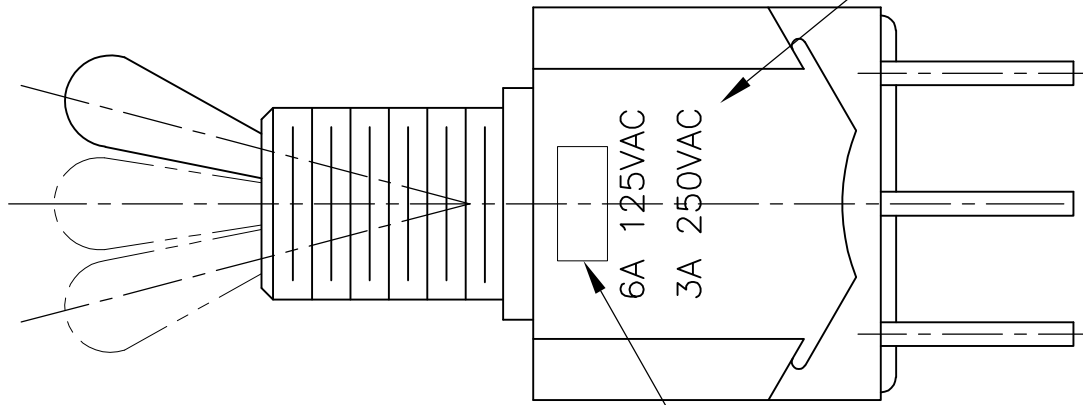
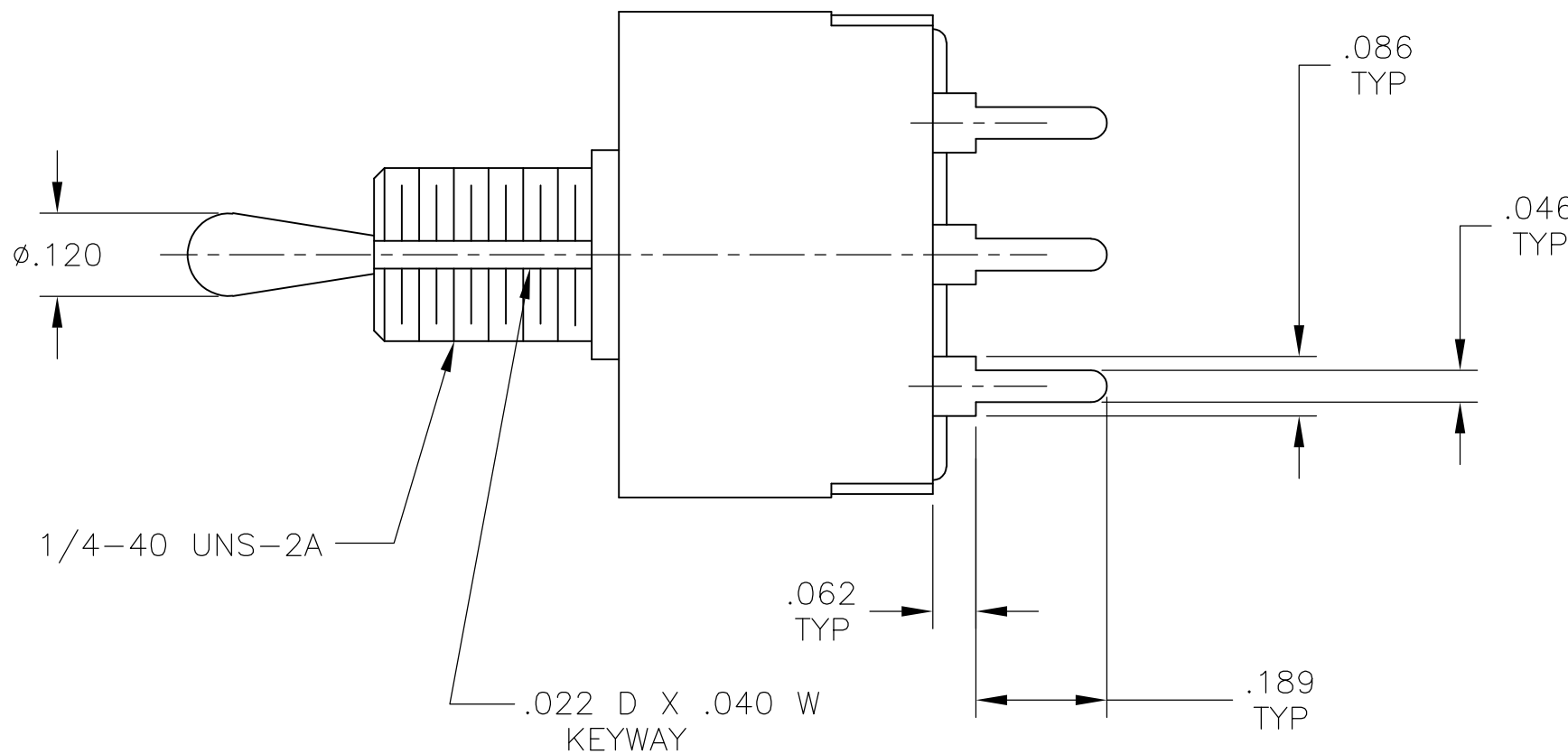
COUNTRY OF ORGIN
STAMPED HERE
EXISTING
SWITCHES ONLY



MTM-306



MTM-406



RATING
BLACK INK STAMP OR
STAMPED INTO METAL
FRAME
THIS SIDE

COUNTRY OF ORGIN
BLACK INK STAMPED OR
STAMPED INTO METAL FRAME HERE
NEWLY TOOLED SWITCHES ONLY

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.BINNER	29DEC03	 TE Connectivity			
		CHK M.ZITTO	29DEC03				
DIMENSIONS: INCHES		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	AP'D M.ZITTO	29DEC03	NAME	TOGGLE SWITCH, MTM SERIES VERTICAL MOUNT —	

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9