

D

C

B

A

D

C

B

A

SPECIFICATIONS:

MATERIAL
CASE & COVER, PPS, UL94V-0, BLACK
ACTUATOR/ROTOR, PA6T, UL94V-0, SEE P/N TABLE FOR COLOR
FIXED CONTACT/TERMINAL: COPPER ALLOY-GOLD OVER NICKEL PLATE
MOVING CONTACT, COPPER ALLOY- GOLD OVER NICKEL PLATE
PLATE, STAINLESS STEEL
SPRING, STAINLESS STEEL
O-RING, RUBBER

ELECTRICAL
MAX CONTACT RATING SWITCHING, .4VA @ 20 V AC OR DC
MIN CONTACT RATING SWITCHING, 1MICROAMP @ 1 MILLIVOLT
INITIAL CONTACT RESISTANCE, 100 MILLIOHMS MAX. @ 2V DC 10MILLIAMPS
CONTACT RESISTANCE AFTER TEST, 300 MILLIOHMS MAX.
INSULATION RESISTANCE, 1,000 MEGOHMS MIN. @ 250 VDC
DIELECTRIC STRENGTH, 250 VAC RMS @ SEA LEVEL
LIFE, 10,000 STEPS MIN. @ 5V DC 10MILLIAMPS

MECHANICAL
OPERATING FORCE, 200 GF-CM MAX.
MECHANICAL LIFE, 20,000 STEPS MIN., NO LOAD

ENVIRONMENTAL
OPERATING TEMPERATURE, -30 TO +85 DEGREES C
STORAGE TEMPERATURE, -45 TO + 100 DEGREES C
VIBRATION, PER EIA-364-28D, CONDITION 1
MECHANICAL SHOCK, PER EIA-364-27B, CONDITION A
RESISTANCE TO SOLDER HEAT PER 109-202 CONDITION B (THRU-HOLE), & 109-201, CONDITION B (SURFACE MOUNT)
SOLDERABILITY PER JIS-C-0050 & JIS-C-0053

NOTES:

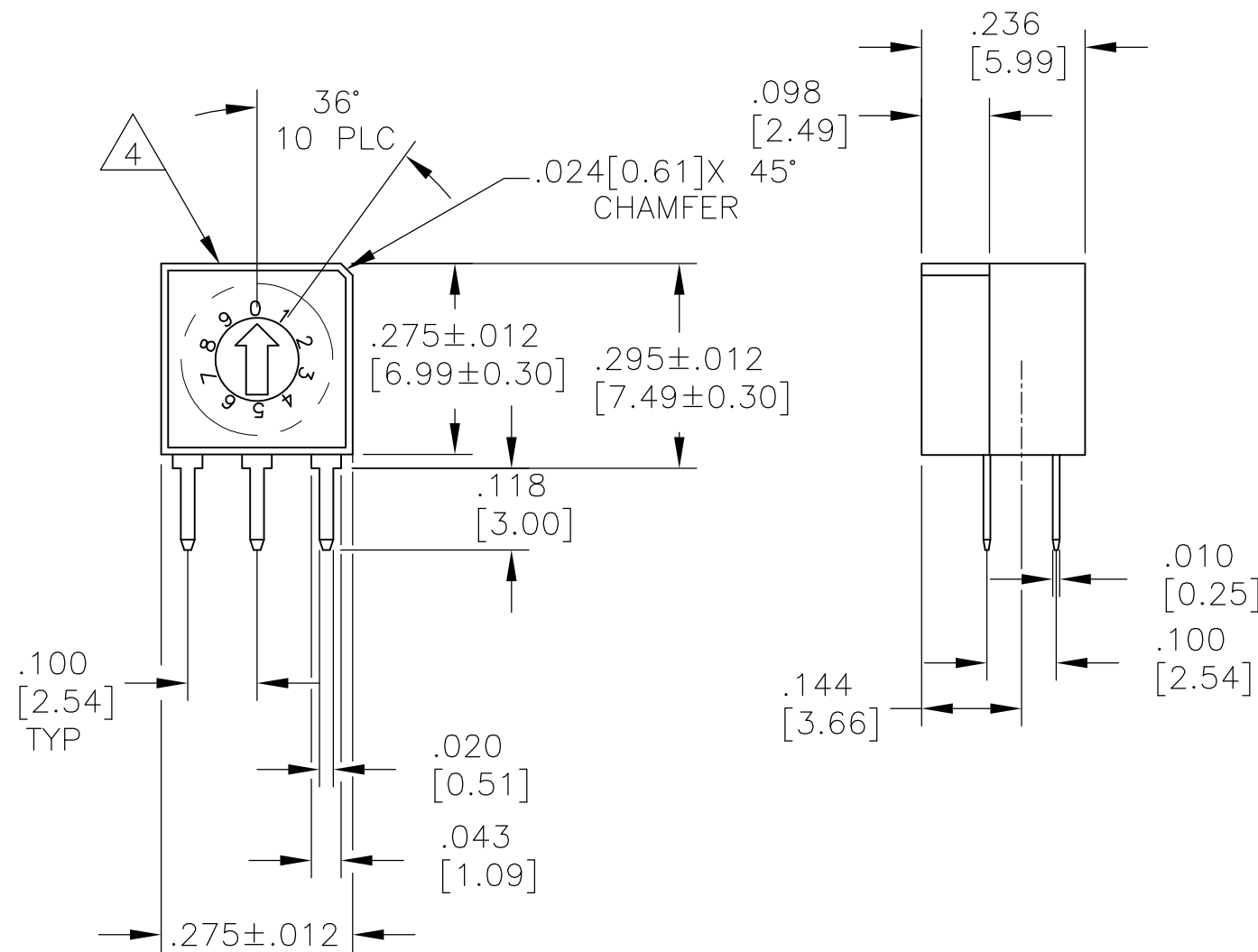
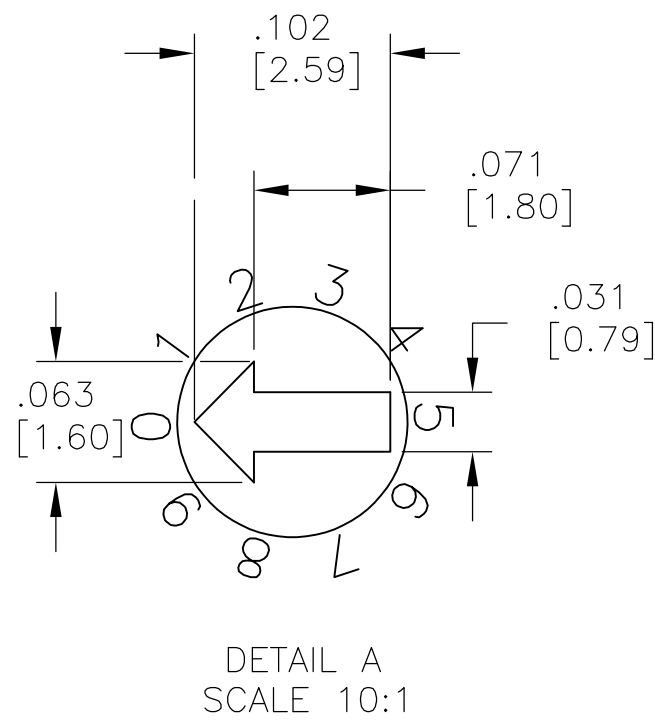
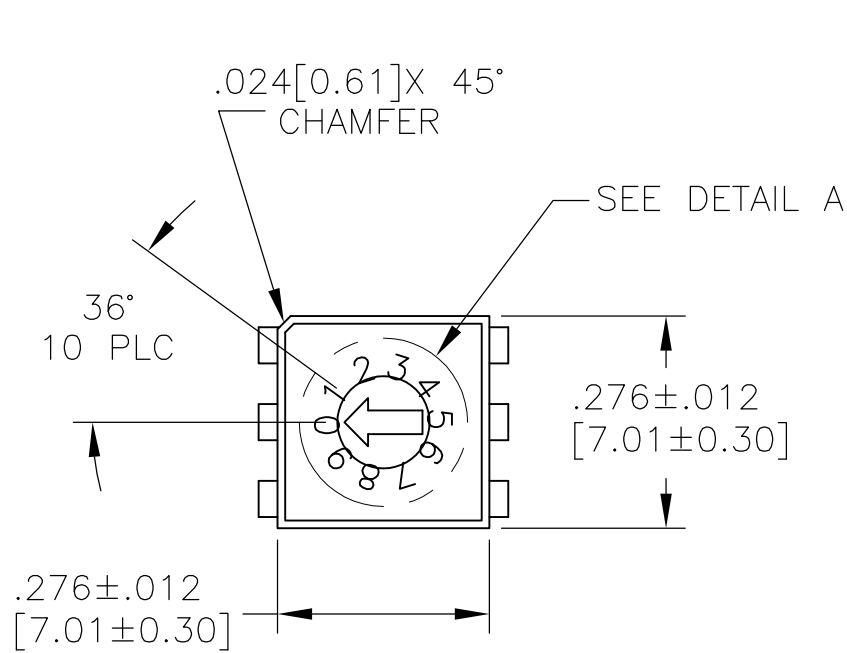
- ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS)
- TO BE SUPPLIED WITH ACTUATOR AT POSITION "7" FOR MRD10C & MRD10CS, POSITION "F" FOR MRD16C & MRD16CS AND POSITION "O" FOR ALL REMAINING MODELS
- TAPE & REEL PKG PER EIA 481 TAPE WIDTH 16mm, PITCH 16mm.

4 LOCATE "ALCO" TRADE NAME AND LOT NUMBER ON THIS SURFACE. LOT NUMBER TO BE MARKED AS FOLLOWS.
1ST DIGIT YEAR 2ND DIGIT MONTH

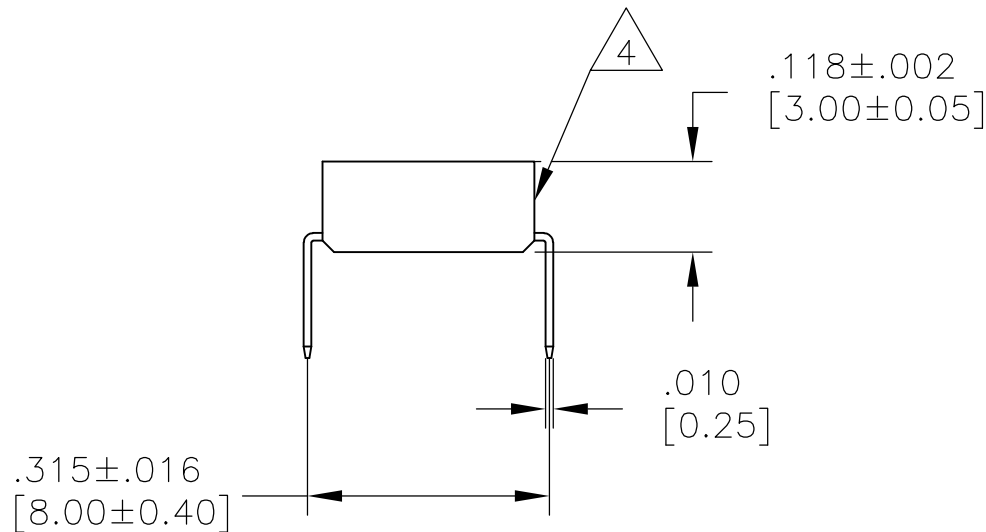
5 OBSOLETE PART.

	GREEN	MRD16RASTR04	2-1825013-4
5	WHITE	MRD16CRASTR04	2-1825013-3
5	RED	MRD10RASTR04	2-1825013-2
5	ORANGE	MRD10CRASTR04	2-1825013-1
	GREEN	MRD16STR04	2-1825013-0
	GREEN	MRD16S04	1-1825013-9
5	GREEN	MRD16RAS04	1-1825013-8
	GREEN	MRD16RA04	1-1825013-7
	WHITE	MRD16CSTR04	1-1825013-6
	WHITE	MRD16CS04	1-1825013-5
5	WHITE	MRD16CRAS04	1-1825013-4
5	WHITE	MRD16CRA04	1-1825013-3
5	WHITE	MRD16C04	1-1825013-2
	GREEN	MRD1604	1-1825013-1
	RED	MRD10STR04	1-1825013-0
	RED	MRD10S04	1825013-9
	RED	MRD10RAS04	1825013-8
5	RED	MRD10RA04	1825013-7
	ORANGE	MRD10CSTR04	1825013-6
5	ORANGE	MRD10CS04	1825013-5
5	ORANGE	MRD10CRAS04	1825013-4
5	ORANGE	MRD10CRA04	1825013-3
	ORANGE	MRD10C04	1825013-2
	RED	MRD1004	1825013-1
	ROTOR COLOR	OLD T&B P/N	P/N

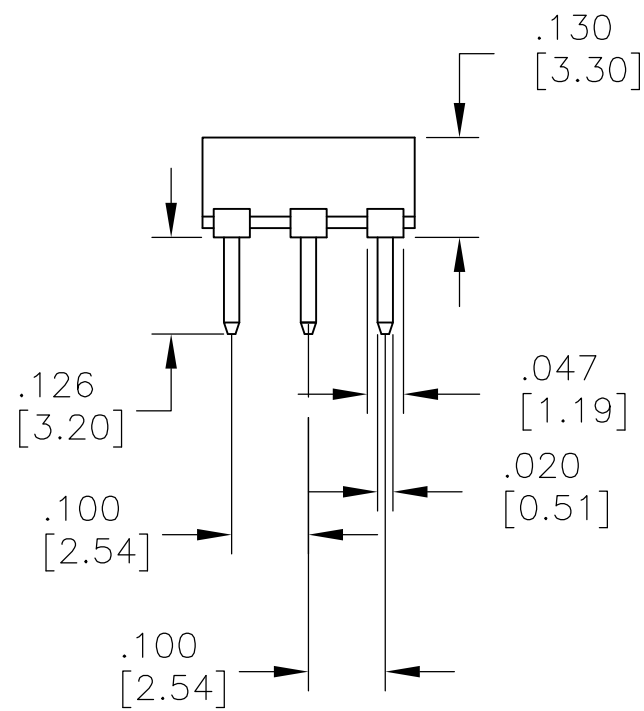
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. BINNER 25JUL02	TE Connectivity	
		CHK M. SARVER 25JUL02		
DIMENSIONS: INCHES[mm]	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APPROD M. SARVER 25JUL02	NAME	
	0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± .010[0.25] 4 PLC ± - ± 2° ANGLES	PRODUCT SPEC		
		APPLICATION SPEC		
MATERIAL SEE SPECIFICATION	FINISH -	WEIGHT 0	SIZE CAGE CODE DRAWING NO	RESTRICTED TO
		CUSTOMER DRAWING	A100779C=1825013	
		SCALE 4:1	SHEET 1 OF 2	REV C1



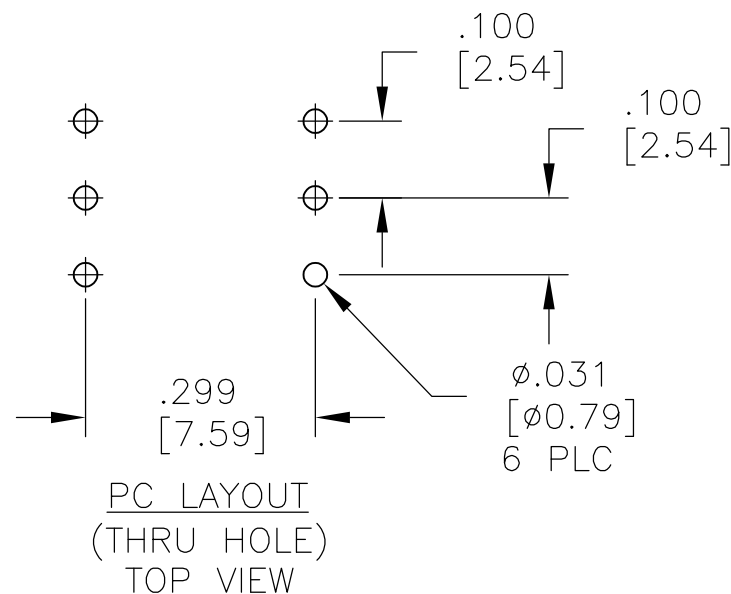
RIGHT ANGLE THRU HOLE MOUNT



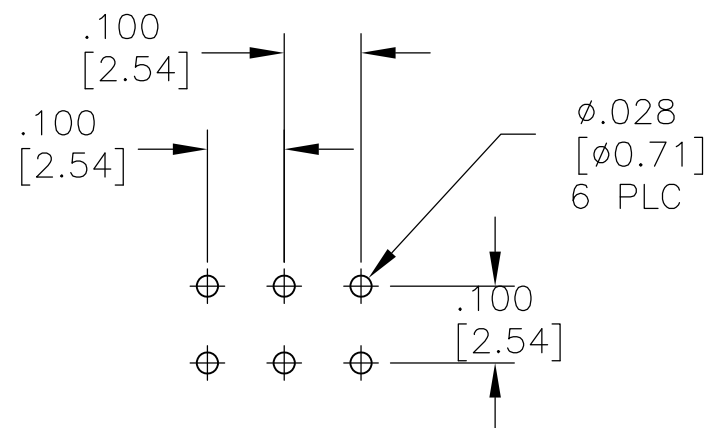
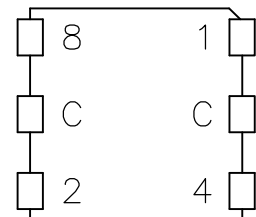
THRU HOLE MOUNT



TERMINATION IDENTIFICATION
VIEWED FROM BOTTOM OF SWITCH



PC LAYOUT
(THRU HOLE)
TOP VIEW



PC LAYOUT
(RIGHT ANGLE THRU HOLE)
TOP VIEW

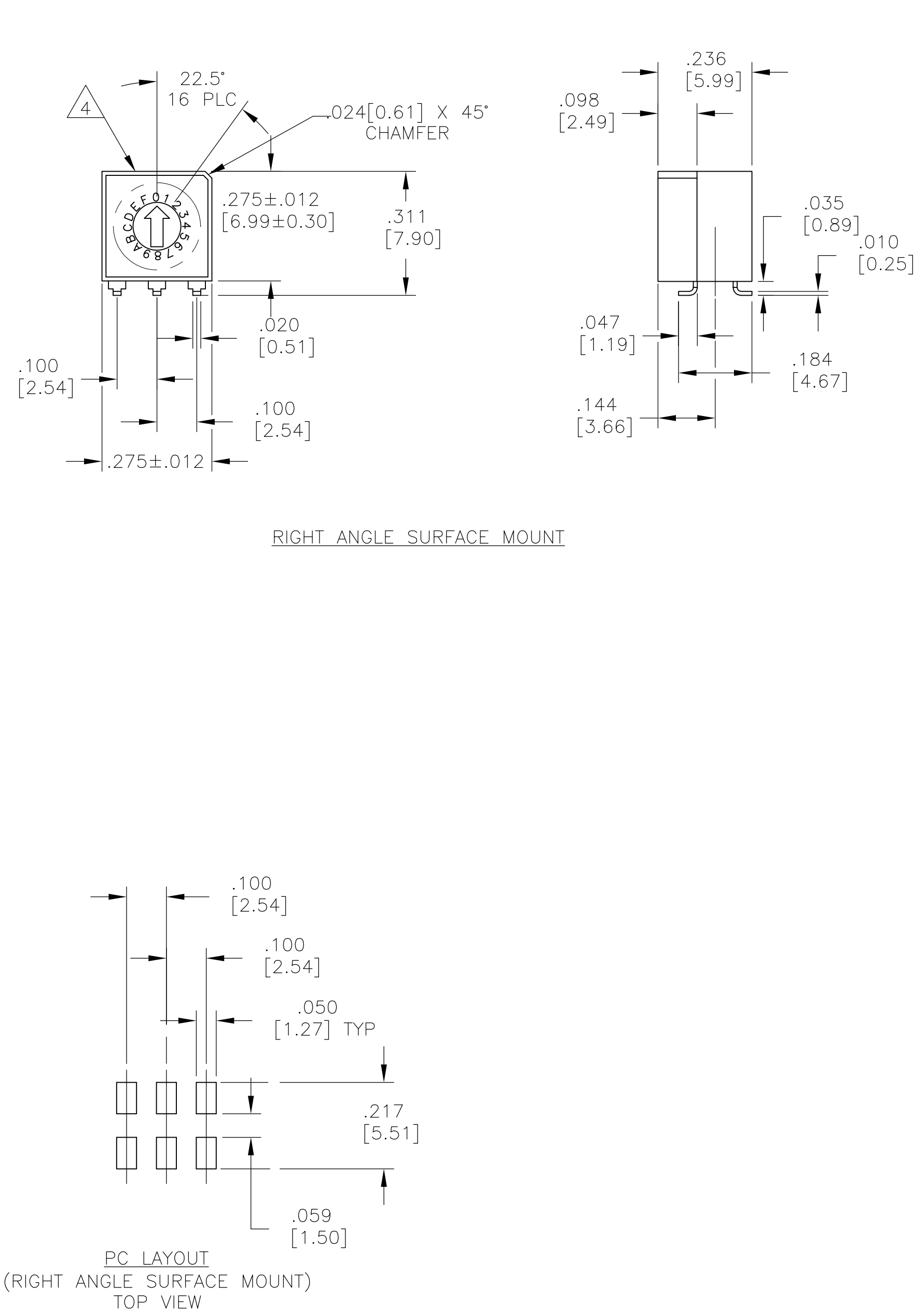
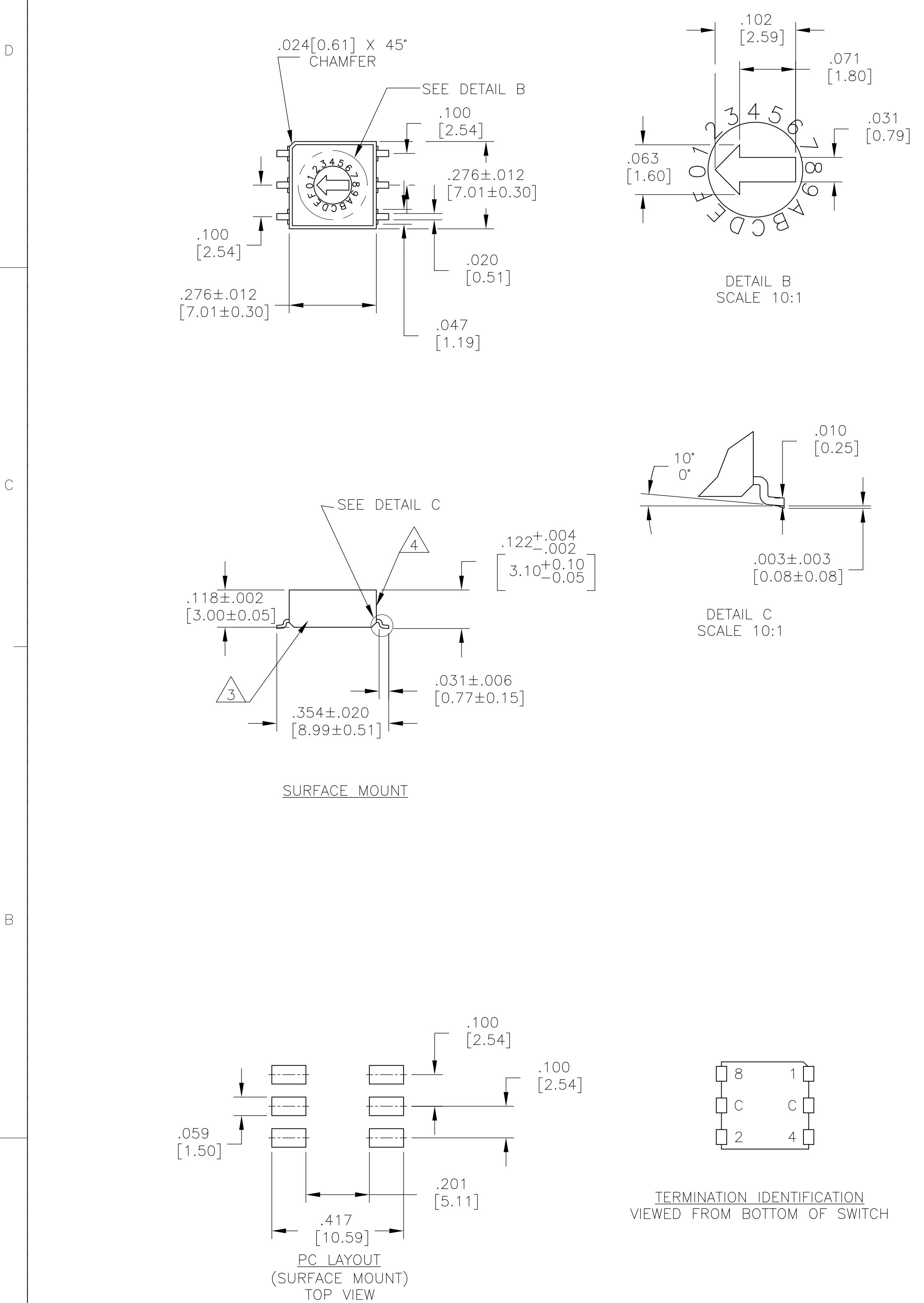
HOW TO ORDER: MRD- [] [] []

CIRCUIT TYPES:
10 = BC DECIMAL
10C = BCD COMPLIMENT
16 = HEXADECIMAL
16C = HEXADECIMAL COMPLIMENT

TERMINATIONS:
BLANK = PC
S = OUTSIDE L, SURFACE MOUNT
RA= RIGHT ANGLE

PACKAGING:
TR = TAPE & REEL
(SURFACE MOUNT ONLY
SEE SHEET 3)

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-



10 POSITION, BCD COMPLEMENT										
POS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	X		X		X		X		X	
2	X	X		X	X			X	X	
4	X	X	X	X				X	X	
8	X	X	X	X	X	X	X	X		

10 POSITION, BCD										
POS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1		X		X		X		X		X
2			X	X			X	X		
4					X	X	X	X		
8									X	X

16 POSITION, HEXADEcimal																
POS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1		X		X		X		X		X		X		X		X
2			X	X			X	X			X	X			X	X
4					X	X	X	X				X	X	X	X	X
8									X	X	X	X	X	X	X	X

16 POSITION, HEXADEcimal COMPLEMENT																
POS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	X		X		X		X		X		X		X		X	
2	X	X		X	X			X	X			X	X			
4	X	X	X	X				X	X	X	X					
8	X	X	X	X	X	X	X	X								

COLOR CODE		
CIRCUIT TYPE	ACTUATOR	COLOR
10		RED
10C		ORANGE
16		GREEN
16C		WHITE

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
INCHES[mm]

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ± -
1 PLC ± -
2 PLC ± -
3 PLC ± .010[0.25]
4 PLC ± - ± 2°
ANGLES ± - ± 2°
FINISH -

DWN
M. BINNER
25JUL02

CHK
M. SARVER
25JUL02

APP'D
M. SARVER
25JUL02

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT
0

CUSTOMER DRAWING

TE Connectivity

MRD SERIES 7MM ROTARY DIP SWITCH

SIZE
A1

CAGE CODE
00779

DRAWING NO
1825013

RESTRICTED TO
-

SCALE
4:1

SHEET
2

OF
2

REV
C1

4805 (1/15)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru