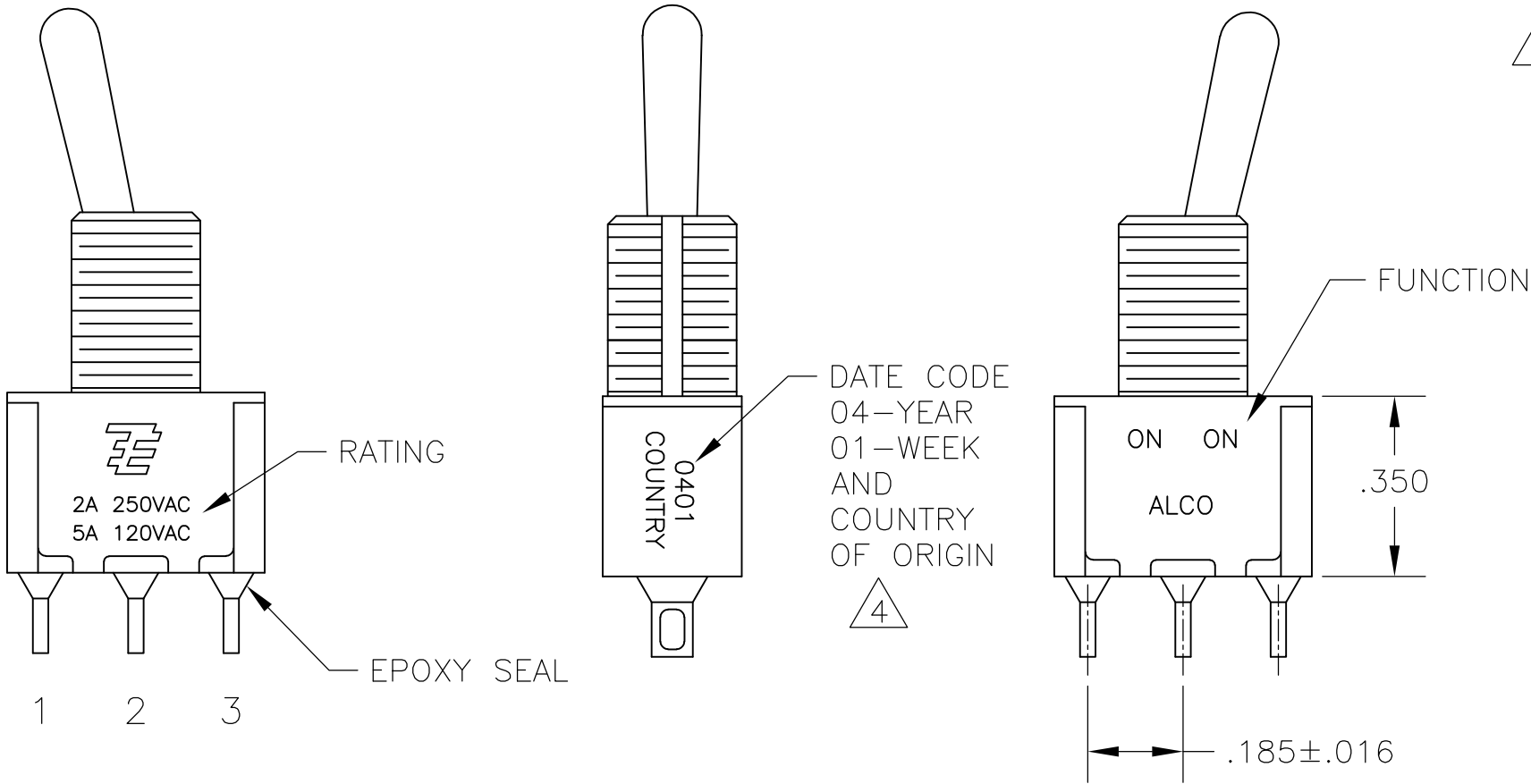
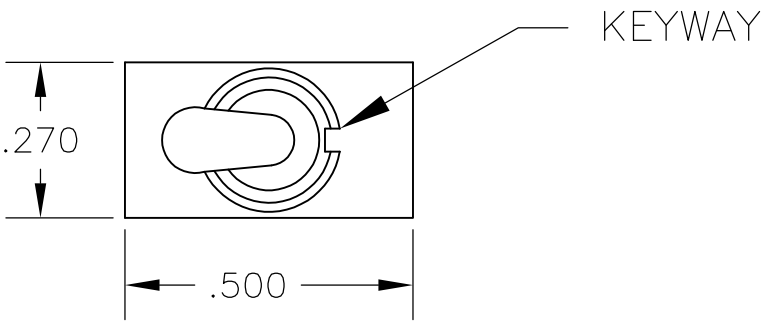


LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
AD	00		A6	REVISED PER ECO-14-014809	30SEP2014	NK	RH

- 1
- ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS).
- 2
- EACH SWITCH WITH THREDED BUSHINGS SUPPLIED WITH THE FOLLWING MOUNTING HARDWARE:
(2) HEX NUTS
(1) INTERNAL TOOTH LOCKWASHER
(1) LOCATING RING.
- 3
- G CONTACT OPTION CAN BE USED FOR SIGNAL OR POWER LEVEL SWITCHING. IF SWITCH IS USED AT LEVELS EXCEEDING .4VA @ 20V AC/DC, SWITCH IS RENDERED FOR POWER SWITCHING ONLY DUE TO ARC REMOVAL OF GOLD PLATING. RATING MARKED ON FRAME IS 2A 250VAC, 5A 120VAC.
- 4
- DATE CODE AND COUNTRY OF ORIGIN MAY APPEAR ON EITHER SIDE OF SWITCH.
- 5
- LENGTH OF TOGGLE REDUCED BY .020 WITH A, AV2, V30 OR V40 VERTICAL SUPPORT BRACKET OPTIONS.
- 6
- ALL LOGO, RATING, DATE CODE, AND FUNCTION MARKINGS TO BE LASER MARKED.



FUNCTION CHART

FUNCTION			
	1 2 3	1 2 3	1 2 3
01	ON	NONE	ON
08	ON	NONE	(ON)
TERMINALS CONNECTED	2-3	---	1-2
None: No mechanical position Off: Mechanical position with no electrical connection (On): Momentary action			

PART NUMBER SEQUENCE CHART

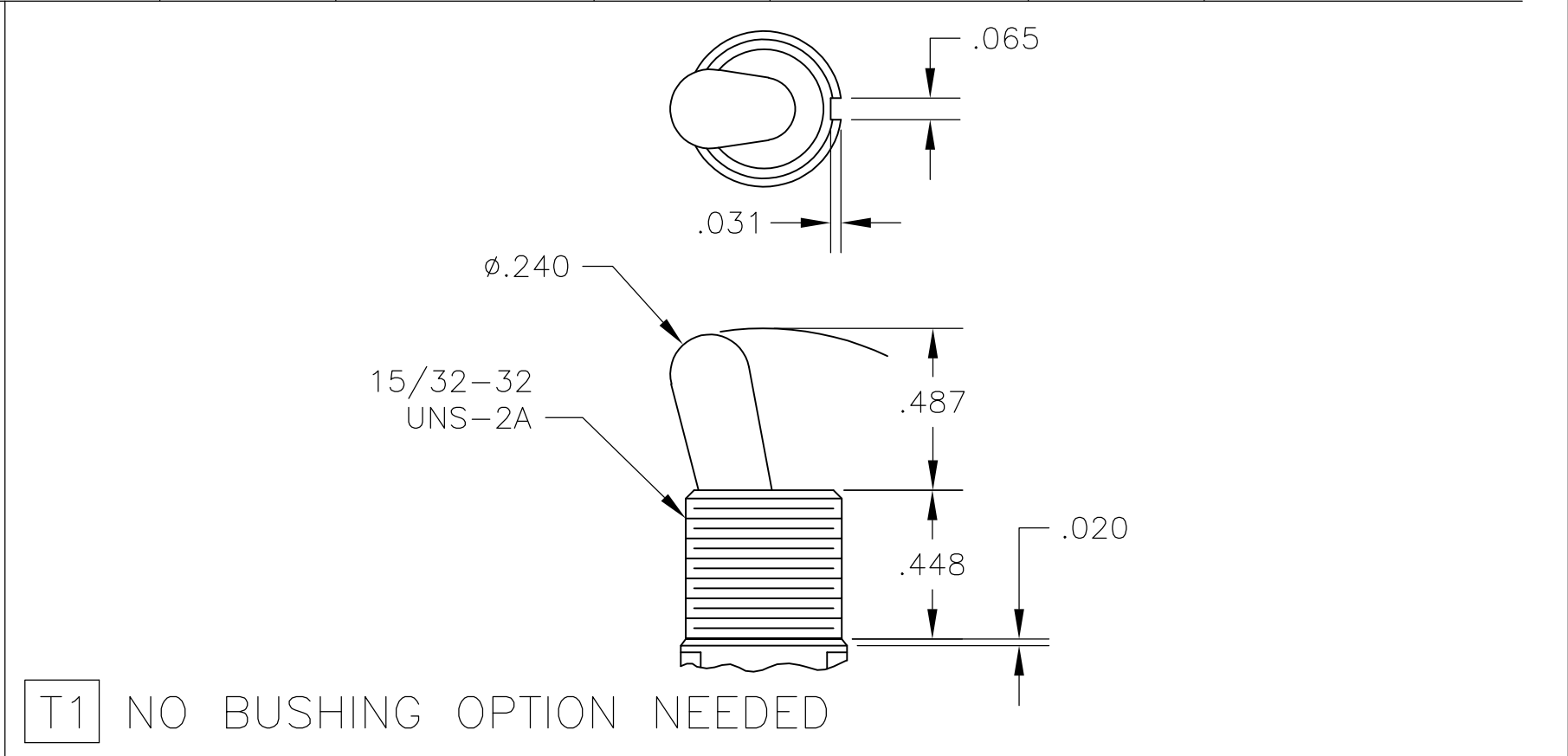
PART NUMBER SEQUENCE CHART						
MODEL	FUNCTION	TOGGLE	BUSHING	TERMINAL	CONTACT	RoHS
A1	01	K	CW	A	B	04
	08	K1	D	AV2	G	
		L	D9	C	Q	
		L1	H	V30		
		L2	Y	V40		
		M	Y9	W		
		P3		W4		
		S		Z		
		T		Z3		
		T1				

EXAMPLE: A101SYCQ04

SPECIFICATIONS CHART	
RATING, B CONTACTS	.4VA MAX @20V MAX. AC OR DC
RATING, G CONTACTS—SEE NOTE 3	.4VA MAX @20V MAX. AC OR DC OR
	5A @120 VAC OR 28 VDC (RESISTIVE)
RATING, Q CONTACTS	2A @250 VAC (RESISTIVE)
	5A @120 VAC OR 28 VDC (RESISTIVE)
ELECTRICAL LIFE	6,000 CYCLES AT RATED LOAD
CONTACT RESISTANCE	10 MILLIOHMS MAX INITIAL @ 2-4VDC, 100ma
INSULATION RESISTANCE	1,000 MEGOHMS MIN
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE	1,000 V RMS AT SEA LEVEL
OPERATING TEMPRATURE	-30C TO 85C

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.			DWN B.S.VISWESWARA		14APR05		 TE Connectivity										
DIMENSIONS: INCHES			CHK M.ZITTO		-												
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:			APVD P.BROUILLETTE		NAME GEMINI A SERIES TOGGLE SWITCH, SINGLE POLE, 2 POSITION FUNCTIONS (01 & 08)									
						PRODUCT SPEC											
						APPLICATION SPEC											
MATERIAL -			FINISH -						SIZE		CAGE CODE		DRAWING NO		RESTRICTED TO		
									A2		00779		C=1825136		-		
						CUSTOMER DRAWING						SCALE		3:1		SHEET	

DIM L	BUSHING TYPE
.550	Y, H
.620	D, D9



1/4-40
UNS-2A

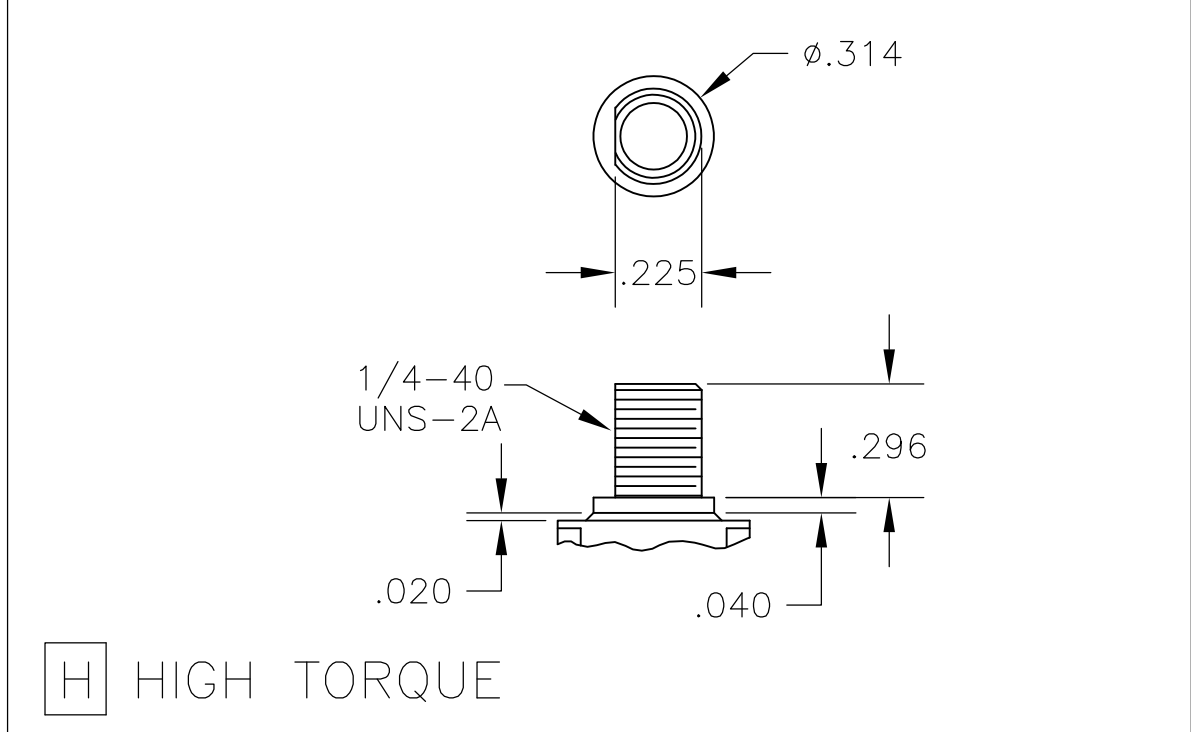
.040

.028

.350

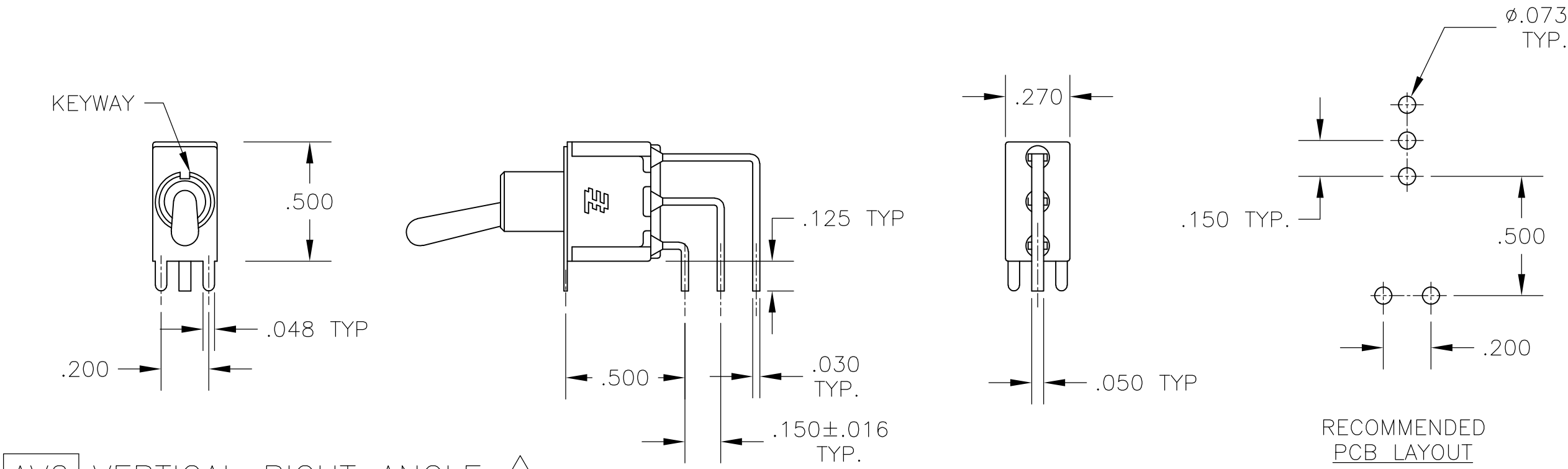
Y THREADED

Y9 UNTHREADED

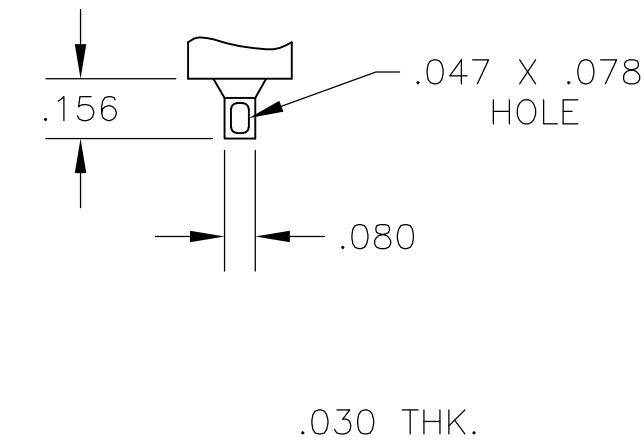


H HIGH TORQUE

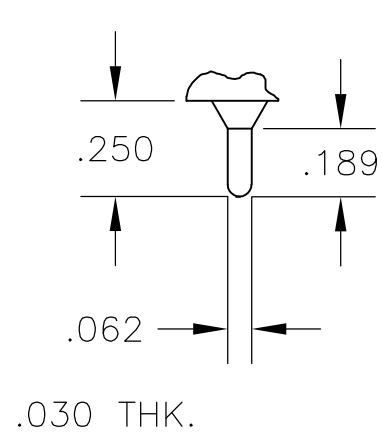
LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
AD	00		—	SEE SHEET 1	—	—	—



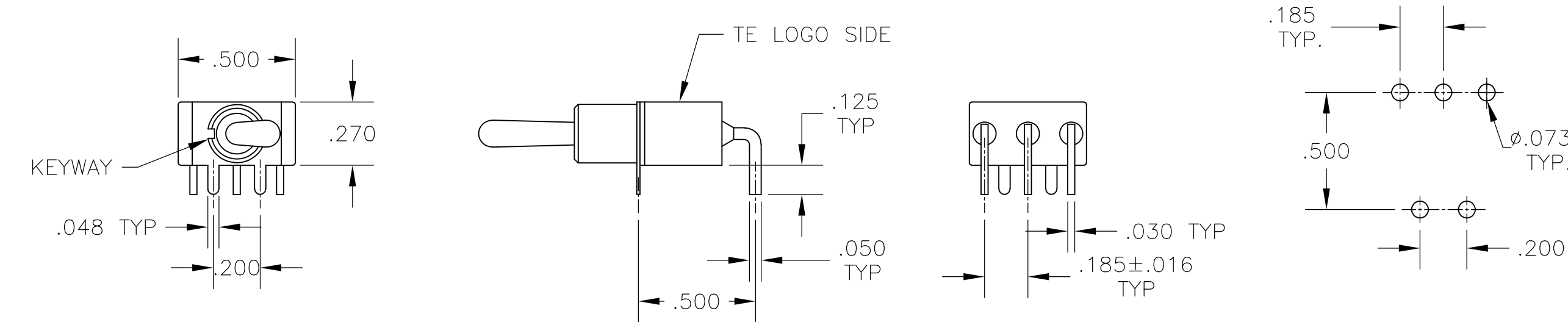
AV2 VERTICAL RIGHT ANGLE 5



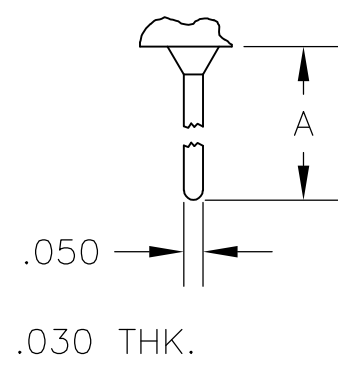
Z WIRE LUG



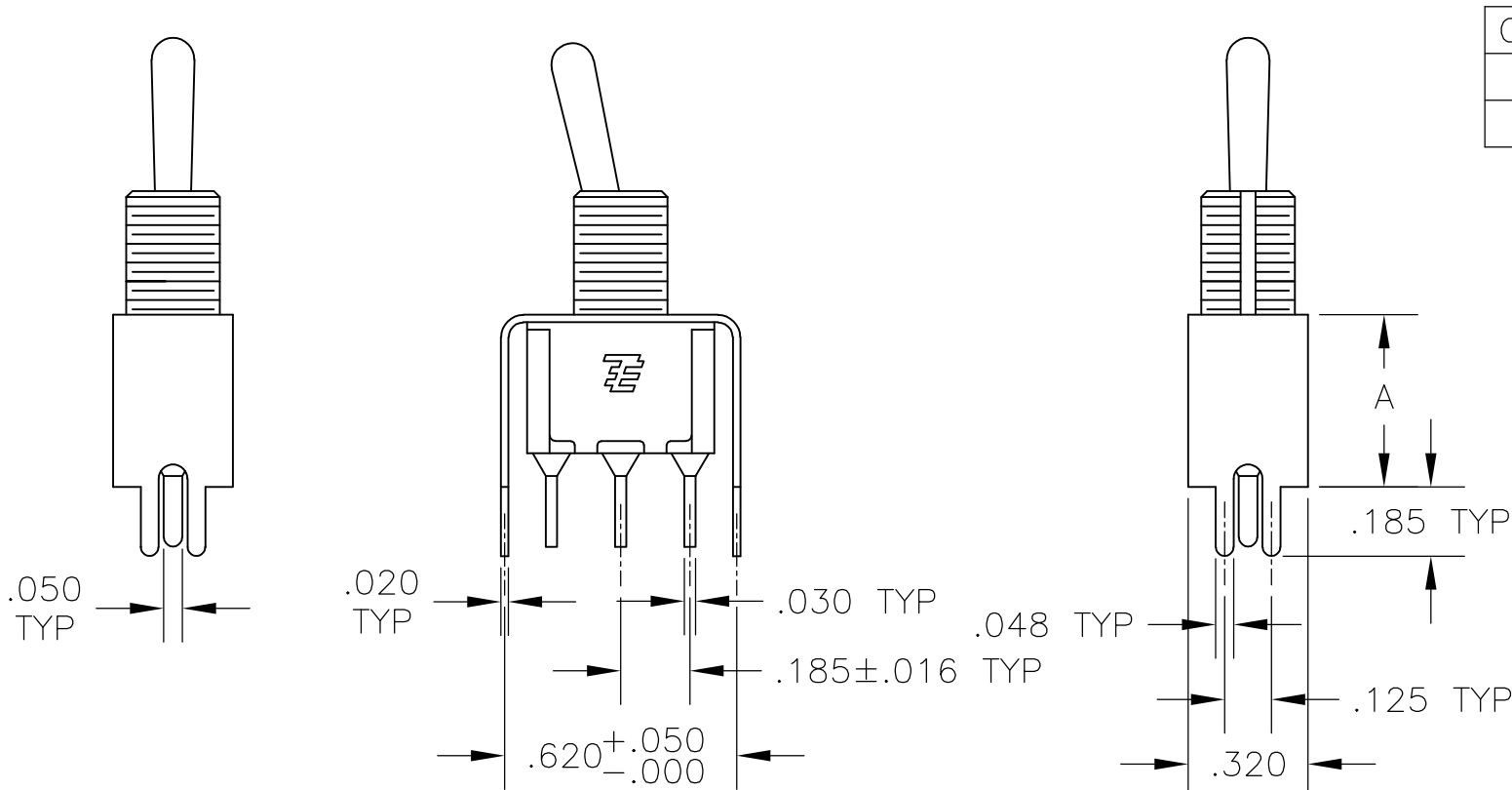
Z3 QUICK CONNECT



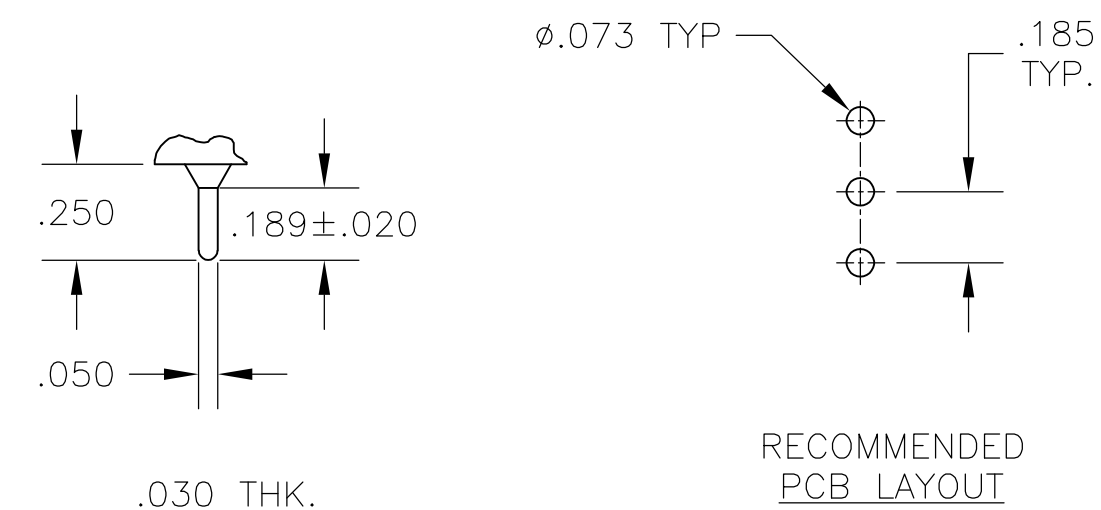
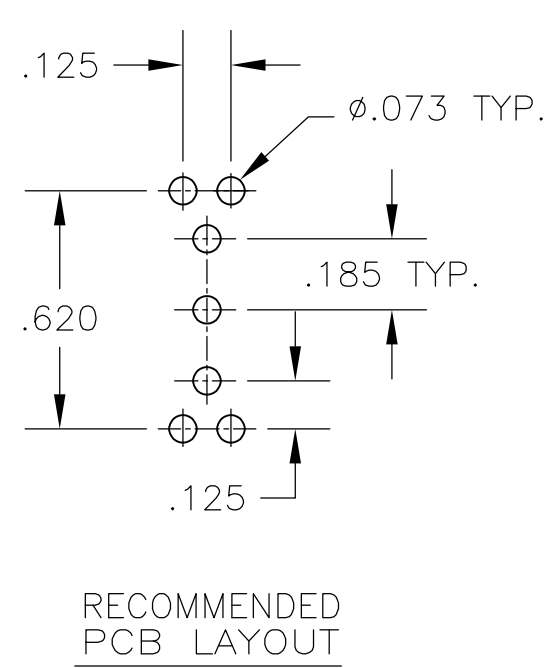
A RIGHT ANGLE 5



W W4 WIRE WRAP



V30 V40 5
VERTICAL SUPPORT BRACKET



C PRINTED CIRCUIT

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
INCHES

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

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

DWN
B.S.VISWESWARA
CHK
M.ZITTO
APVD
P.BROUILLETTE
PRODUCT SPEC
APPLICATION SPEC
WEIGHT
CUSTOMER DRAWING

14APR05
-
-
-
-
-

TE Connectivity

GEMINI A SERIES TOGGLE SWITCH, SINGLE POLE,
2 POSITION FUNCTIONS (01 & 08)

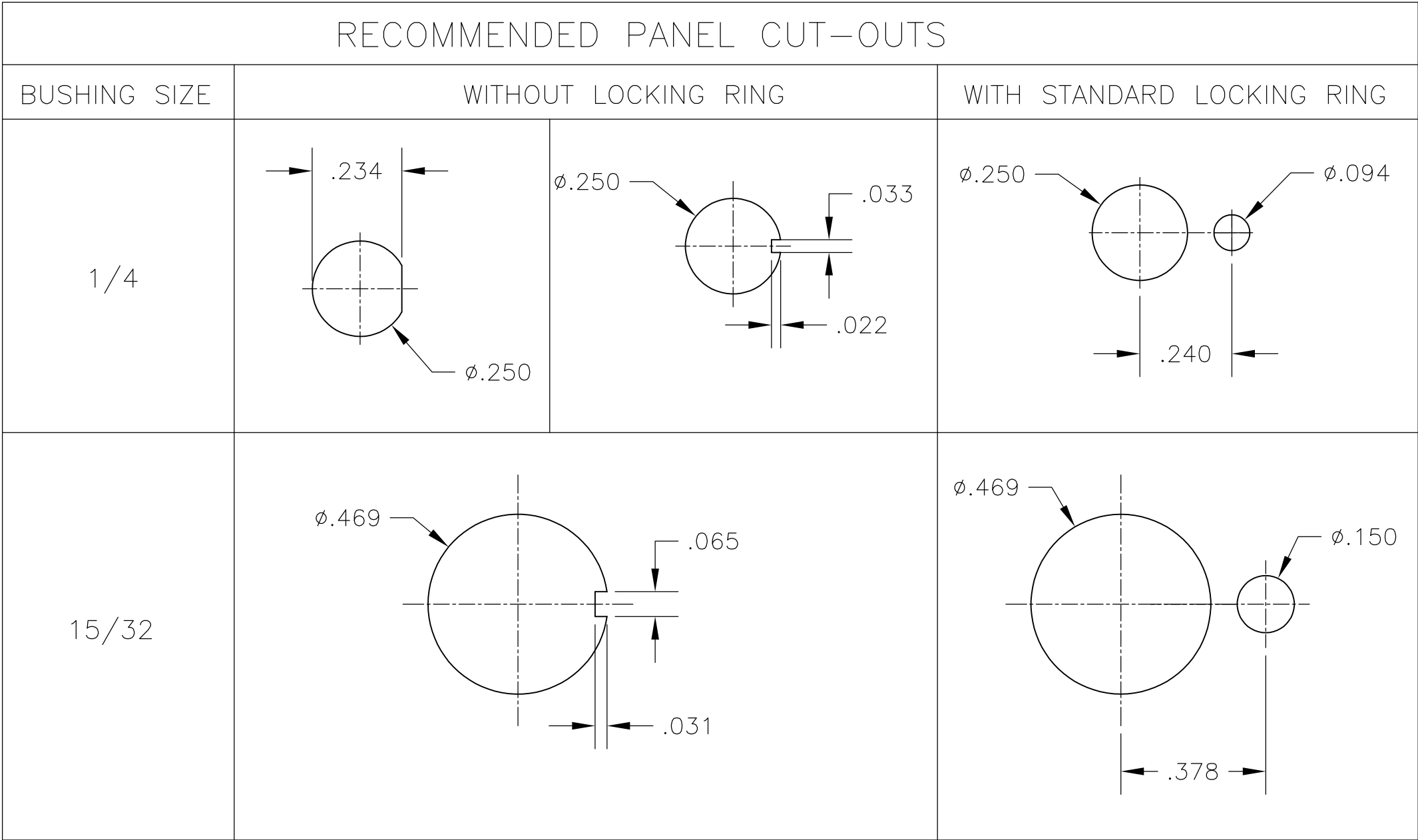
SIZE
A2
CAGE CODE
00779
DRAWING NO
C=1825136
RESTRICTED TO
-
SCALE
2:1
SHEET
3 of 4
REV
A6

1471-9 (3/11)

LOC	DIST	REVISIONS			
AD	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE
					DWN
					APVD
				SEE SHEET 1	-
					-
					-

Alco P/N	P/N
A101K1V30B04	1825136-1
A101KAB04	1825136-2
A101KAQ04	1825136-3
A101P3YV30B04	1825136-4
A101KCQ04	1825136-5
A101KD9AQ04	1825136-6
A101KZQ04	1825136-7
A101SYAV2B04	1825136-8
A101L1D9V30Q04	1825136-9
A101L1YZB04	1-1825136-0
A101LDZQ04	1-1825136-1
A101MD9AB04	1-1825136-2
A101MD9AG04	1-1825136-3
A101MD9AQ04	1-1825136-4
A101MD9AV2B04	1-1825136-5
A101MD9AV2G04	1-1825136-6
A101MD9AV2Q04	1-1825136-7
A101MD9V30B04	1-1825136-8
A101MDAQ04	1-1825136-9
A101MDAV2B04	2-1825136-0
A101MDCG04	2-1825136-1
A101MDZQ04	2-1825136-2
A101MYCQ04	2-1825136-3
A101MYZQ04	2-1825136-4
A103SYAV2B04	2-1825136-5
A101P3CB04	2-1825136-6
A101P3ZQ04	2-1825136-7
A101KAV2Q04	2-1825136-8
A101MDCQ04	2-1825136-9
A101SCWCQ004	3-1825136-0
A101SCWZQ04	3-1825136-1
A101SD9AB04	3-1825136-2
A101SD9AQ04	3-1825136-3
A101SD9AV2B04	3-1825136-4
A101SD9AV2Q04	3-1825136-5
A101SD9V30B04	3-1825136-6
A101SD9V30Q04	3-1825136-7
A101SDCQ04	3-1825136-8
A101SDZQ04	3-1825136-9
A101SHZQ04	4-1825136-0
A101SY9CQ04	4-1825136-1
A101SYAB04	4-1825136-2
A101SYAQ04	4-1825136-3
A101SYCB04	4-1825136-4
A101SYCQ04	4-1825136-5
not assigned	4-1825136-6
A101SYWQ04	4-1825136-7
A101SYZB04	4-1825136-8

Alco P/N	P/N
A101SYZQ04	4-1825136-9
not assigned	5-1825136-0
not assigned	5-1825136-1
A101T1ZB04	5-1825136-2
A101T1ZQ04	5-1825136-3
A101TCQ04	5-1825136-4
A101TZQ04	5-1825136-5
A108MD9AB04	5-1825136-6
not assigned	5-1825136-7
A108P3CQ04	5-1825136-8
A108P3ZQ04	5-1825136-9
A108SD9AQ04	6-1825136-0
A108SDZQ04	6-1825136-1
A108SYCB04	6-1825136-2
A108SYCQ04	6-1825136-3
A108SYZQ04	6-1825136-4
not assigned	6-1825136-5
A101SYAG04	6-1825136-6



MATERIALS CHART		
COMPONENT NAME	BASE MATERIAL	FINISH
CASE	DAP, RED, UL94 V-0	
FRAME	STAINLESS STEEL	
B TERMINALS & CONTACTS	COPPER	GOLD OVER NICKEL
G TERMINALS & CONTACTS	COPPER	GOLD OVER SILVER
Q TERMINALS & CONTACTS	COPPER	.000400 SILVER
ACTUATOR	PHENOLIC, BLACK, UL94 V-1	
LEVER	BRASS	CHROME
BUSHING	BRASS	NICKEL
SPRING	MUSIC WIRE	
SUPPORT BRACKET	BRASS	TIN
PIVOT PIN	STEEL	NICKEL
LOCK WASHER	STAINLESS STEEL	
LOCKING RING	STAINLESS STEEL	
NUTS	C3604BD BRASS	NICKEL
TERMINAL SEAL	EPOXY	

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
INCHES

MATERIAL

-

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ± -

1 PLC ± -

2 PLC ± -

3 PLC ± .010

4 PLC ± -

ANGLES ± 2°

FINISH

-

DWN
B.S.VISWESWARA

CHK
M.ZITTO

APVD
P.BROUILLETTE

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING

14APR05

TE Connectivity

NAME

GEMINI A SERIES TOGGLE SWITCH, SINGLE POLE, 2 POSITION FUNCTIONS (01 & 08)

SIZE

A2

CAGE CODE

00779

DRAWING NO

C=1825136

RESTRICTED TO

-

SCALE

3:1

SHEET

4 of 4

REV

A6

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А