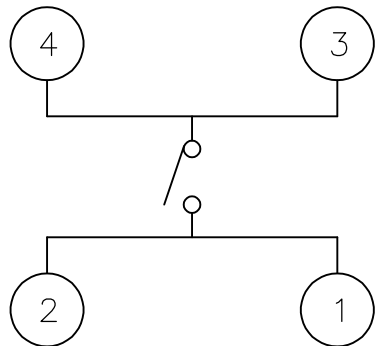
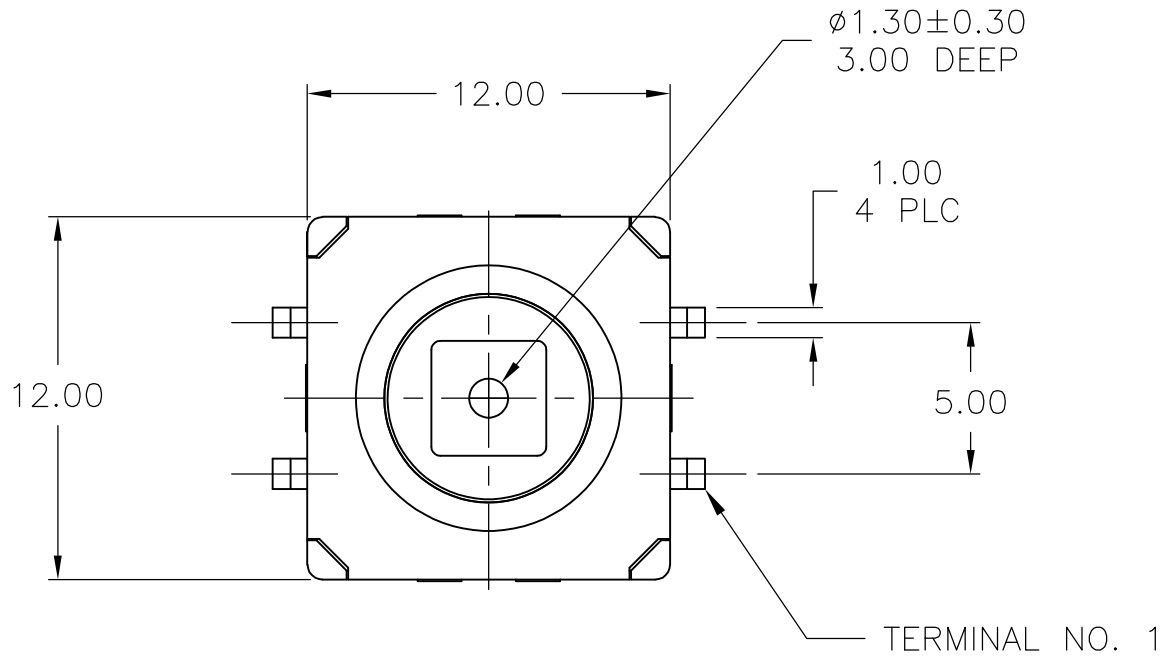
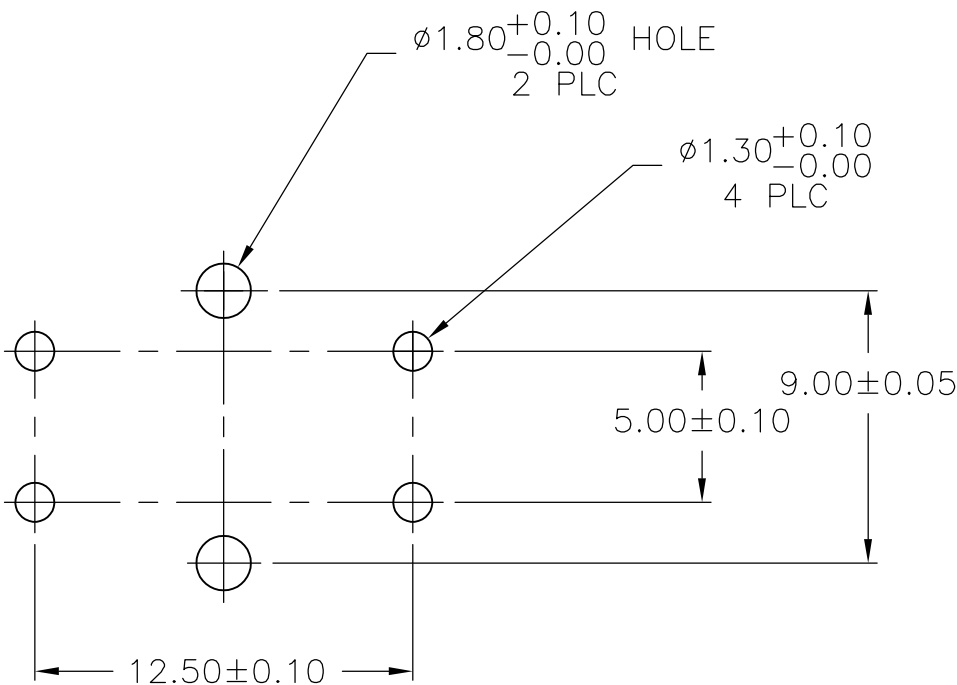
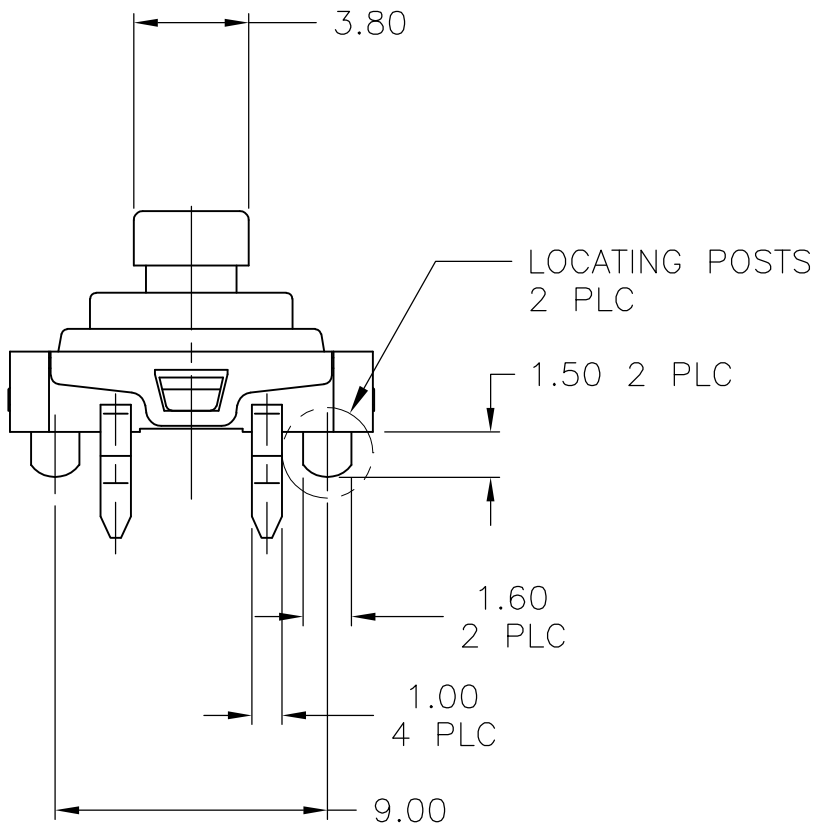
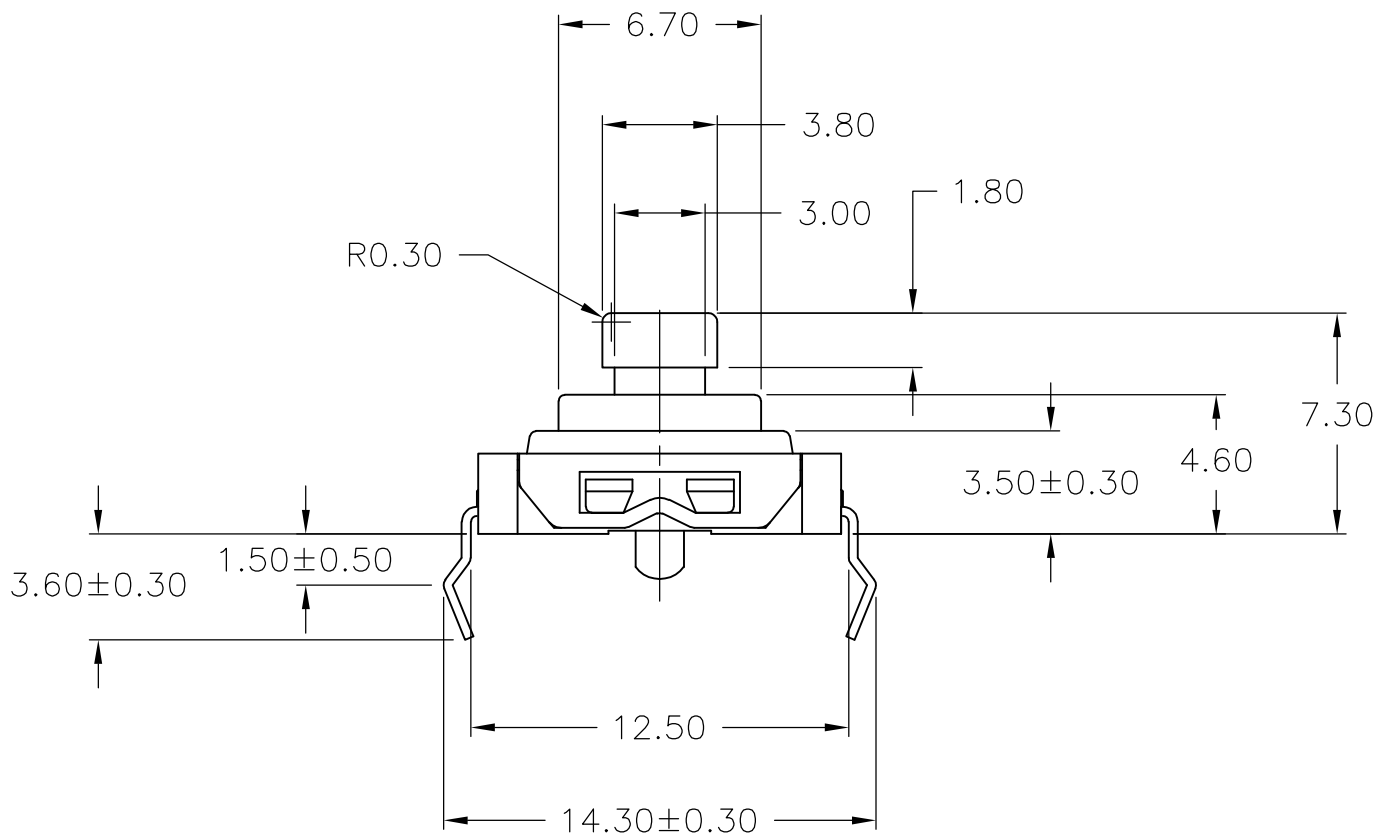


LOC	DIST	REVISIONS				
AD	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN
			F1	REVISED PER ECO-08-006204	3/12/08	SS



CIRCUIT DIAGRAM



PC BOARD LAYOUT

SPECIFICATIONS

MATERIALS

CASE: THERMOPLASTIC, UL94V-0, BLACK
ACTUATOR: THERMOPLASTIC, UL94V-0, BLACK
COVER: STAINLESS STEEL
SEAL: SILICON RUBBER, BLACK
CONTACT: STAINLESS STEEL, PLATING-SILVER
TERMINAL: BRASS, PLATING-SILVER/NICKEL

ELECTRICAL

MAX CONTACT RATING: 50MILLIAMPS@24V DC
MIN CONTACT RATING: 10MICROAMPS@1V DC
INITIAL CONTACT RESISTANCE: 100 MILLIOHMS MAX, PER EIA RS-448, METHOD 1
INSULATION RESISTANCE: 100 MEGOHMS MIN @ 100VDC PER EIA RS-186-13E
DIELECTRIC STRENGTH: 500 VAC
CONTACT BOUNCE: 10 MILLISECOND MAX PER EIA-448-18, METHOD 15

MECHANICAL

ACTUATOR OPERATING FORCE: SEE TABLE
ACTUATOR TRAVEL: 0.35±0.2mm

DURABILITY

UP TO 1,000,000 CYCLES, AT RATED LOAD PER EIA-RS-448, METHOD 8
FINAL CONTACT RESISTANCE: 200 MILLIOHMS MAX
CONTACT BOUNCE: 20 MILLISECONDS MAX
ACTUATOR FORCE: WITHIN ±30% OF INITIAL VALUE

ENVIRONMENTAL

OPERATING TEMPERATURE RANGE: -35°C to +85°C
STORAGE TEMPERATURE RANGE: -35°C to +85°C
HUMIDITY: 96 HOURS PER EIA-186-1E
INSULATION RESISTANCE: 10 MEGOHMS MIN
DIELECTRIC STRENGTH: 250VAC
CONTACT RESISTANCE: 100 MILLIOHMS MAX
DRY HEAT TEST: 85°C FOR 96 HOURS PER IEC 60068-2-2, TEST B,
NO CHANGE IN INITIAL ELECTRICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS
COLD TEST: -35°C FOR 96 HOURS PER IEC 60068-2-1, TEST A;
NO CHANGE IN INITIAL ELECTRICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS
THERMAL CYCLING: 5 CYCLES, -35°C to +85°C
HUMIDITY-TEMPERATURE CYCLING, EIA 364-31B, METHOD III
CONTACT RESISTANCE 100 MILLIOHMS MAX
RESISTANCE TO SOLDERING HEAT PER 109-201, COND B

SEALING PER IP67

SOLDERABILITY: PER EIA RS-186-9E

NOTES:

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

160±70gf	WITH LOCATING POSTS	1571219-2
160±70gf	WITHOUT LOCATING POSTS	1571219-1
OPERATING FORCE	REMARKS	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN R BROWN 16JAN2002		 Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105							
DIMENSIONS: MM		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		CHK H WYNKOOP 16JAN02		NAME					
	APVD H WYNKOOP 16JAN02		PRODUCT SPEC		SWITCH ASSEMBLY, TACTILE, 12 X 12, SEALED						
	APPLICATION SPEC		—								
	—		—								
	WEIGHT —		A2 00779								
	CUSTOMER DRAWING		C=1571219								
MATERIAL —		FINISH —		SIZE		CAGE CODE		DRAWING NO		RESTRICTED TO	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—		—		—	
—		—		—		—					

Authorized Distribution Brand :



Website :

Welcome to visit www.ameya360.com

Contact Us :

➤ Address :

401 Building No.5, JiuGe Business Center, Lane 2301, Yishan Rd
Minhang District, Shanghai , China

➤ Sales :

Direct	+86 (21) 6401-6692
Email	amall@ameya360.com
QQ	800077892
Skype	ameyasales1 ameyasales2

➤ Customer Service :

Email	service@ameya360.com
-------	----------------------

➤ Partnership :

Tel	+86 (21) 64016692-8333
Email	mkt@ameya360.com