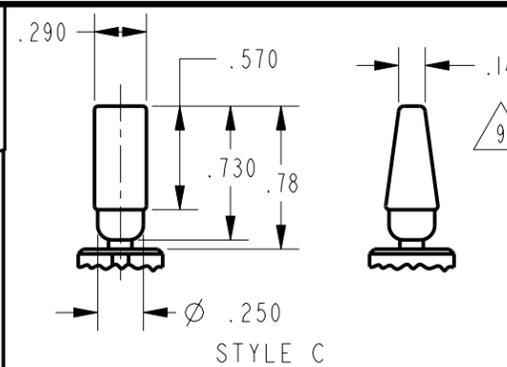


MICROSWITCH
a Honeywell Division
FED. MFG. CODE 91929

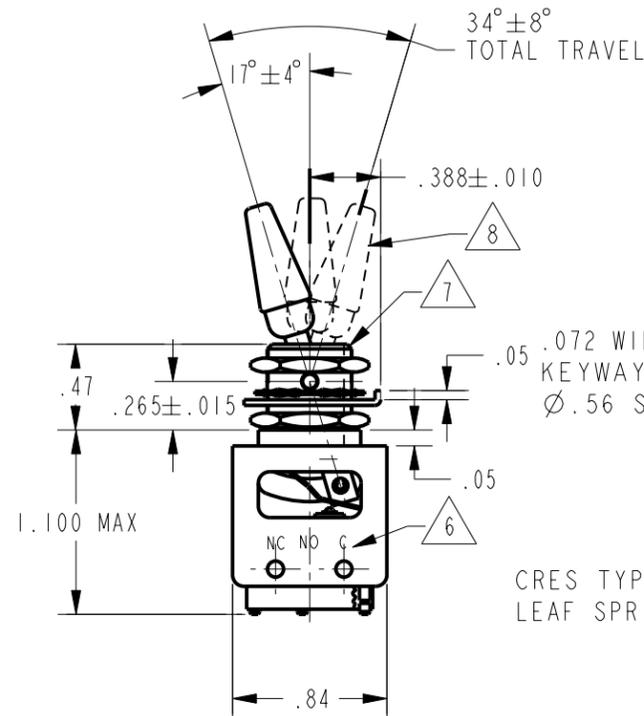
**ASSEMBLY
TOGGLE SWITCH**

CATALOG LISTING
**13AT219 SERIES
CHART 1**

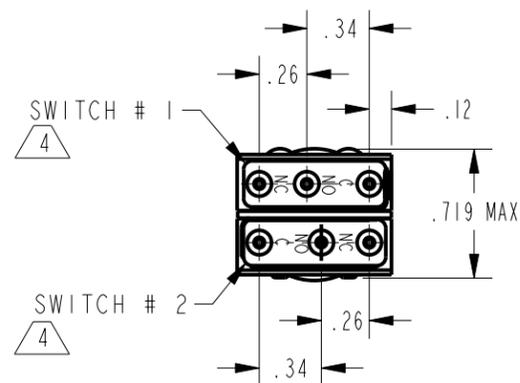


CATALOG LISTING	KEYWAY POSITION		CENTER POSITION		OPPOSITE KEYWAY POSITION	
	C-NO	C-NC	C-NO	C-NC	C-NO	C-NC
13AT219-5	1*	2*	NONE	1,2	2	1
*ASTERISK DENOTES MOMENTARY POSITION						
LEVER COLOR CODE $\triangle 9$						
COLOR IDENT	COLOR					
CO1	WHITE					
CO2	BLACK					
CO3	BLUE					

CATALOG LISTING 13AT219 SERIES CHART 1
 PAGE 1 OF 1
 RELEASE NO. PR-22321
 CHECK
 REVISIONS
 A 203819 G J W AUG 01
 B 204179 G J W OCT 01
 C 204763 CSL 23 JAN 02
 D 205032 GLH 6 MAR 02
 CHECK
 30 AUG 01
 SAV
 CHECK
 30 AUG 01
 DRAWN
 G J W 30 AUG 01
 PTC/CAD 2D



- CRES TYPE 303 BUSHING
- 15/32-32 UNS THREAD TO WITHIN .062 OF SHOULDER
- 2X HEX NUT .56 ACROSS FLATS X .09 THICK (PB-12570) $\triangle 10$
- CRES INTERNAL TOOTH LOC (TS-10013) $\triangle 10$
- ϕ .60 X (.018) THICK
- CRES KEYING WASHER, ϕ .72 X .040 THICK, TAB .110 WIDE (EN-12449) $\triangle 10$
- CRES TYPE 302 BRACKET & PIN
- FLEXIBLE INSULATORS
- CRES TYPE 17-7 LEAF SPRINGS
- .072 WIDE X ∇ 038 KEYWAY
- ϕ .56 SHOULDER

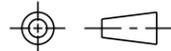


NOTES

- 1 - UNIT INCLUDES 2 EACH "41ISM23-H58" TYPE (GOLD BASIC SWITCH CONTACTS WITH BOOT SEAL ON SWITCH PLUNGER)
- 2 - SWITCHES DO NOT NECESSARILY OPERATE SIMULTANEOUSLY
- 3 - PLATED TERMINALS WILL ACCEPT "AMP INC" ϕ .058 PIN RECEPTACLES
- $\triangle 4$ SWITCH NUMBERS MARKED ON END OF BASIC SWITCHES
- 5 - WHEN LEVER IS MOVED OUT OF A MAINTAINED POSITION, IT WILL RETURN OF ITS OWN ACCORD TO THAT POSITION FROM AN ADJACENT MOMENTARY POSITION.
- $\triangle 6$ TERMINAL DESIGNATION MARKED ON BOTH SIDES OF UNIT
- $\triangle 7$ BUSHING SEALED TO PREVENT ENTRANCE OF LIQUID OR DUST
- $\triangle 8$ KEYWAY POSITION
- $\triangle 9$ SUFFIX MUST BE ADDED FOR DESIRED LEVER COLOR (EXAMPLE) 13AT219-5-C02
- $\triangle 10$ HARDWARE FURNISHED ASSEMBLED WITH SWITCH OR IN PACKET 15PA311-AT PER MIL-PRF-8805
- 11 - REPLACEMENT MOUNTING HARDWARE PACKET "15PA311-AT"

THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF MICRO SWITCH, A DIVISION OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE APPROVAL OF MICRO SWITCH

THIRD ANGLE PROJECTION



CHARACTERISTICS	ELECTRICAL DATA	SCALE FULL
	CONTACT ARRANGEMENT (2X S P D T)	DO NOT SCALE PRINT
	30 VOLTS DC RATING	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE
	INDUCTIVE ---- SEA LEVEL ---- 1/2 AMP	ONE PLACE (.0) \pm .030
	50,000 FT ---- 1/2 AMP	TWO PLACE (.00) \pm .015
	RESISTIVE ---- SEA LEVEL ---- 1 AMP	THREE PLACE (.000) \pm .005
	50,000 FT ---- 1 AMP	ANGLES \pm
	MAXIMUM INRUSH ---- 2 AMP	WEIGHT .05 LB

ANSI Y14.5M-1982 APPLIES

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