

# MICRO SWITCH

FREEPORT ILLINOIS, U.S.A.  
A DIVISION OF HONEYWELL  
FED. MFG. CODE 9-1929

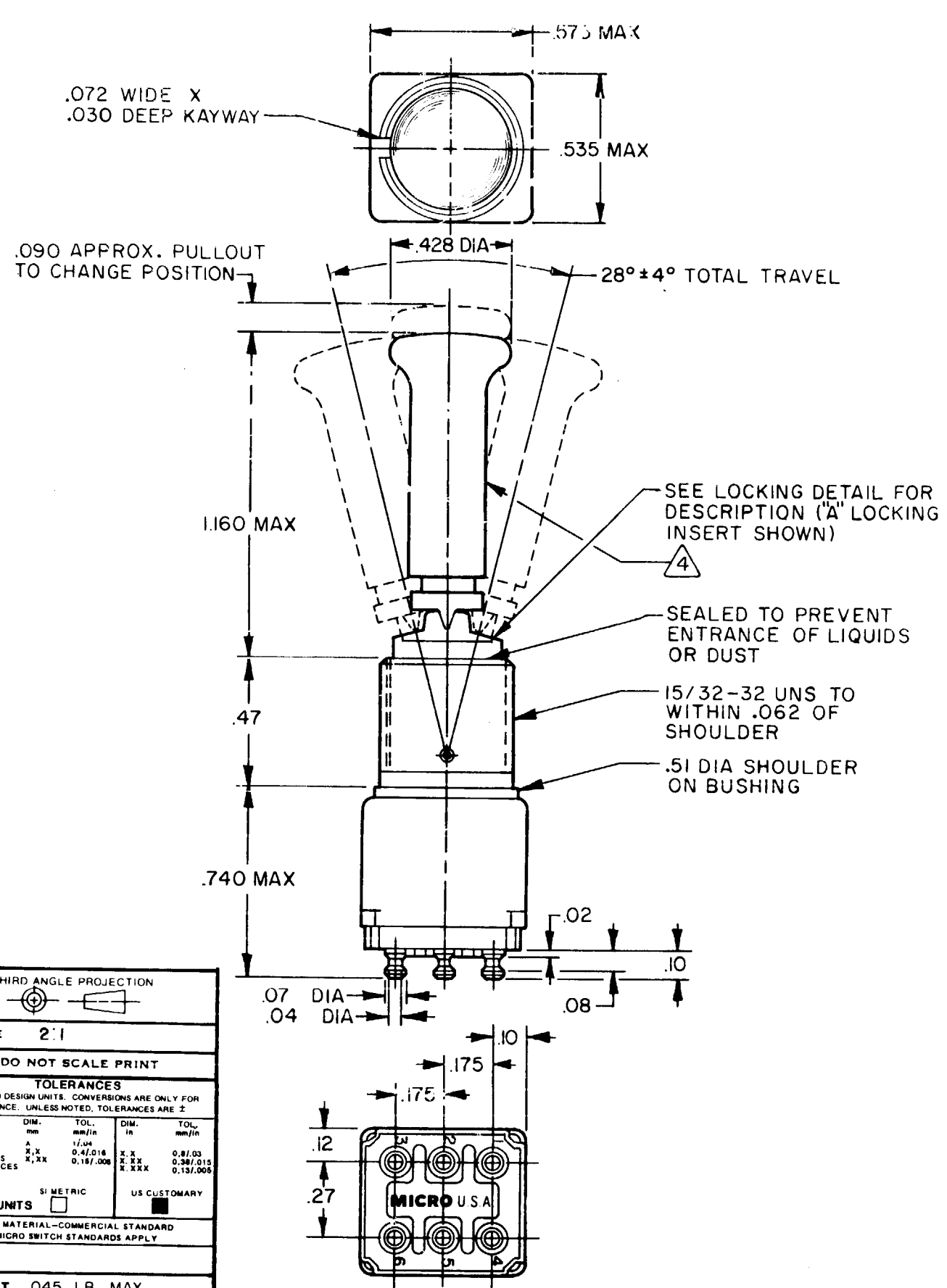
## SWITCH-TOGGLE

CATALOG LISTING  
**12TW1 SERIES**  
**CHART 2**

MS NUMBER	CATALOG LISTING	AVAILABLE LOCKING COMBINATIONS FOR CONFIGURATION SEE LETTERED DETAILS	CIRCUIT MADE WITH TOGGLE LEVER IN			ELECTRICAL DATA
			KEYWAY SIDE (1-2, 4-5)	CENTER (1-2, 4-5)	OPPOSITE KEYWAY (2-3, 5-6)	
MS27721-21-1	12TW1-1	A,B,D,E,F,G,H,J,K,L,M,N,P	ON	OFF	ON	L117 5A 125 VAC RJ Ⓢ
MS27721-22-1	12TW1-2	D, F, G	OFF	NONE	ON	
MS27721-23-1	12TW1-3	D, F, G	ON	NONE	ON	
	-21	E, F, K, M	NONE	OFF	ON	
	-31	E, F, K, M	NONE	ON	ON	
	-4	F	MOM OFF	NONE	ON	
MS27721-31-1	12TW1-5	E, F, K, L, M, N	MOM ON	OFF	ON	
	-6	F	MOM ON	NONE	OFF	
MS27721-27-1	12TW1-7	E, L, N	MOM ON	OFF	MOM ON	
MS27721-26-1	12TW1-8	F	MOM ON	NONE	ON	
	-51	E	NONE	ON	MOM ON	
	-61	E	MOM ON	OFF	NONE	

12TW1 SERIES CHART 2  
 DRAWING NUMBER  
 ISSUE 15  
 REVISIONS  
 A CO 61252  
 13 MAR 87  
 B C062194  
 TSK  
 21 AUG 87  
 C C062939  
 TSK  
 24 FEB 88  
 MAM 7 APR 87  
 CHECK  
 RELEASE NO. PR-150  
 REPLACES  
 CHECK  
 DRAWN

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.



"A" 2 LOCKED IN THREE POSITIONS	"B" 2 LOCKED IN CENTER AND EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)	"D" 2 LOCKED OUT OF CENTER POSITION	"E" 2 LOCKED IN CENTER POSITION	"F" 2 LOCKED IN EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	 .018 REF .60 DIA LOCKWASHER (PART NO. TS-10013)
"G" 2 LOCKED IN EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)	"H" 2 LOCKED OUT OF CENTER AND EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)	"J" 2 LOCKED OUT OF CENTER AND EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	"K" 2 LOCKED IN CENTER AND EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	"L" 2 LOCKED OUT OF EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)	
"M" 2 LOCKED OUT OF AND INTO EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	"N" 2 LOCKED OUT OF EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	"P" 2 LOCKED OUT OF AND INTO EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)			 .05 .040 .72 DIA .110 .392 LOCKING RING (PART NO. EN-12449)

NOTES  
 1 FURNISHED UNASSEMBLED  
 2 SUFFIX MUST BE ADDED FOR DESIRED TYPE TOGGLE LOCKING  
 3 - TERMINALS ARE PLATED FOR SOLDERING  
 4 MATTE FINISH

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE 2:1

DO NOT SCALE PRINT

TOLERANCES  
APPLY TO DESIGN UNITS. CONVERSIONS ARE ONLY FOR REFERENCE. UNLESS NOTED, TOLERANCES ARE ±

DIM.	TOL.	DIM.	TOL.
mm	mm/in	in	mm/in
NO PLACES	A	1/04	
ONE PLACE	X,X	0.4/.016	X,X 0.8/.03
TWO PLACES	X,XX	0.167/.008	X,XX 0.38/.015
THREE PLACES	X,XXX		X,XXX 0.13/.005

DESIGN UNITS  SI METRIC  US CUSTOMARY  
 RAW MATERIAL - COMMERCIAL STANDARD  
 MICRO SWITCH STANDARDS APPLY  
 WEIGHT .045 LB MAX



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.