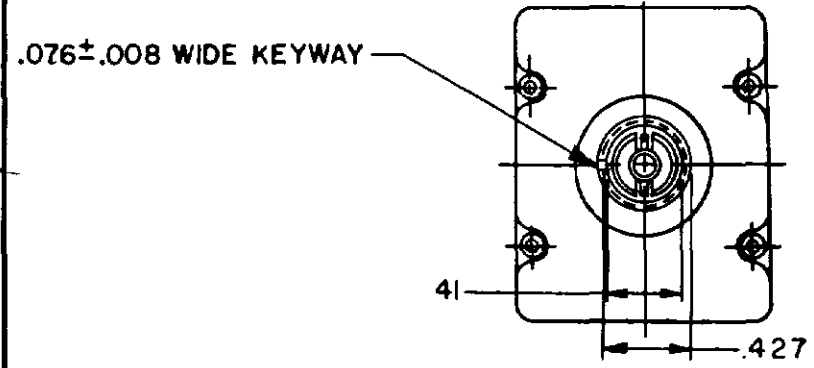


MICRO SWITCH
FREEPORT ILLINOIS U.S.A.
A DIVISION OF HONEYWELL
FED MFG CODE 91929

SWITCH-TOGGLE

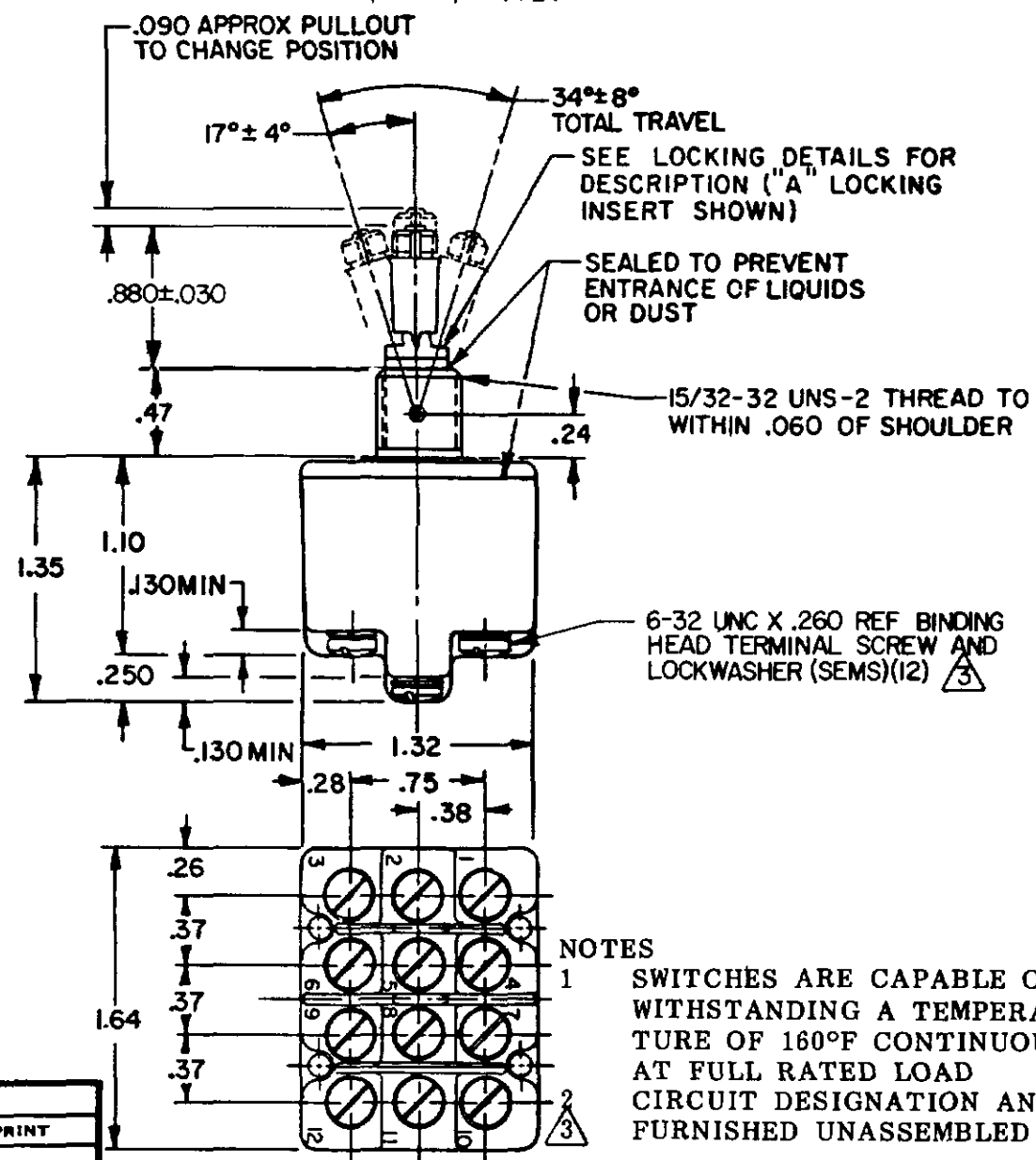
CATALOG LISTING
4TL149
SERIES CHART 1

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.



L191 15A 125, 250, 277 VAC
1/2HP 125 VAC
1HP 250, 277 VAC
5A 125 VAC "L"
UL CE

L192 10A 125, 250, 277 VAC
1/4HP 125 VAC,
1/2HP 250, 277 VAC
3A 125 VAC "L"
UL CE



NOTES
1 SWITCHES ARE CAPABLE OF WITHSTANDING A TEMPERATURE OF 160°F CONTINUOUSLY AT FULL RATED LOAD
CIRCUIT DESIGNATION AND MICRO SWITCH CATALOG LISTING, MARKED ON SIDE OF SWITCH
FURNISHED UNASSEMBLED

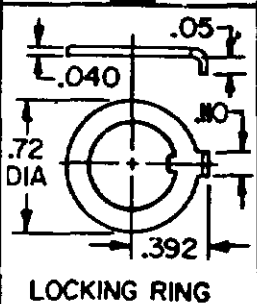
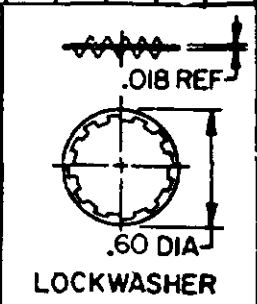
FOR TERMINAL COVER SEE MICRO SWITCH CATALOG LISTING 5PA9
KEYWAY SHOWN ON LEFT SIDE
SUFFIX LETTER MUST BE ADDED FOR DESIRED TYPE TOGGLE LOCKING. SEE CHART FOR AVAILABLE LOCKING COMBINATIONS
CIRCUIT DIAGRAMS APPLY ONLY TO "ON" AND "MOM ON" POSITIONS

CATALOG LISTING	AVAILABLE LOCKING COMBINATIONS FOR CONFIGURATION SEE LETTERING DETAILS	KEYWAY SIDE	CENTER	OPPOSITE KEYWAY	MILITARY RATING (AMPS)							
					RESISTIVE LOAD				LAMP LOAD		IND. LOAD	
					DC VOLTS	AC VOLTS	DC VOLTS	AC VOLTS	28 VDC	125 VAC	28 VDC	125 VAC
4TL-149-1	AB,DE,FG,H,J,K,L,M,NP	ON	OFF	ON								
4TL-149-2	D,F,G	OFF	NONE	ON								
4TL-149-3	D,F,G	ON	NONE	ON								
4TL-149-2I	E,F,K,M	NONE	OFF	ON								
4TL-149-3I	E,F,K,M	NONE	ON	ON								
4TL-149-4	F	MOM OFF	NONE	ON								
4TL-149-5	E,F,K,L,M,N	MOM ON	OFF	ON								
4TL-149-6	F	MOM ON	NONE	OFF								
4TL-149-7	E,L,N	MOM ON	OFF	MOM ON								
4TL-149-8	F	MOM ON	NONE	ON								
4TL-149-5I	E	NONE	ON	MOM ON								
4TL-149-6I	E	MOM ON	OFF	NONE								

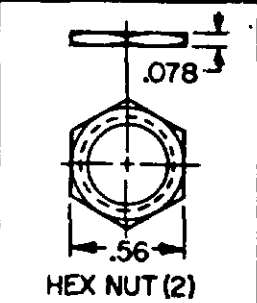
20 .75 .5 15 6 5 4 12 15
(REFER TO L191 FOR UL RATING)

18 .75 .5 11 6 4 2 10 8
(REFER TO L192 FOR UL RATING)

"A" LOCKED IN THREE POSITIONS	"B" LOCKED IN CENTER AND EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)	"D" LOCKED OUT OF CENTER POSITION	"E" LOCKED IN CENTER POSITION	"F" LOCKED IN EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)
"G" LOCKED IN EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)	"H" LOCKED OUT OF CENTER AND EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)	"J" LOCKED OUT OF CENTER AND EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	"K" LOCKED IN CENTER AND EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	"L" LOCKED OUT OF EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)
"M" LOCKED OUT OF AND INTO EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	"N" LOCKED OUT OF EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	"P" LOCKED OUT OF AND INTO EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)		



CIRCUIT MADE WITH TOGGLE LEVER IN		
KEYWAY SIDE	CENTER	OPPOSITE KEYWAY



SCALE FULL
DO NOT SCALE PRINT
UNLESS OTHERWISE NOTED
DIMENSIONS ARE IN INCHES
TOLERANCES ARE:
ONE PLACE (.0)
TWO PLACE (.00)
THREE PLACE (.000)
ANGLES
WEIGHT

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