

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

**SWITCH-TOGGLE**

CATALOG LISTING  
**4TL91 SERIES**  
**CHART 1**

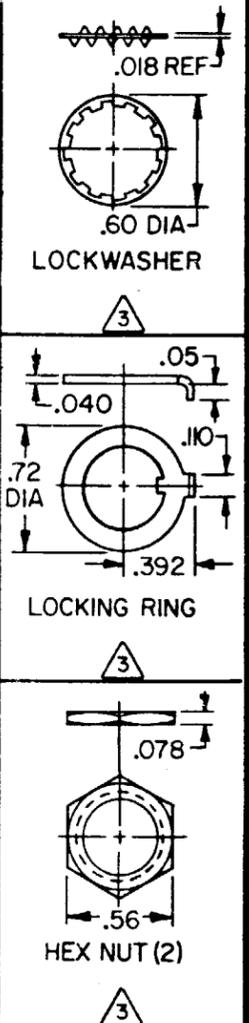
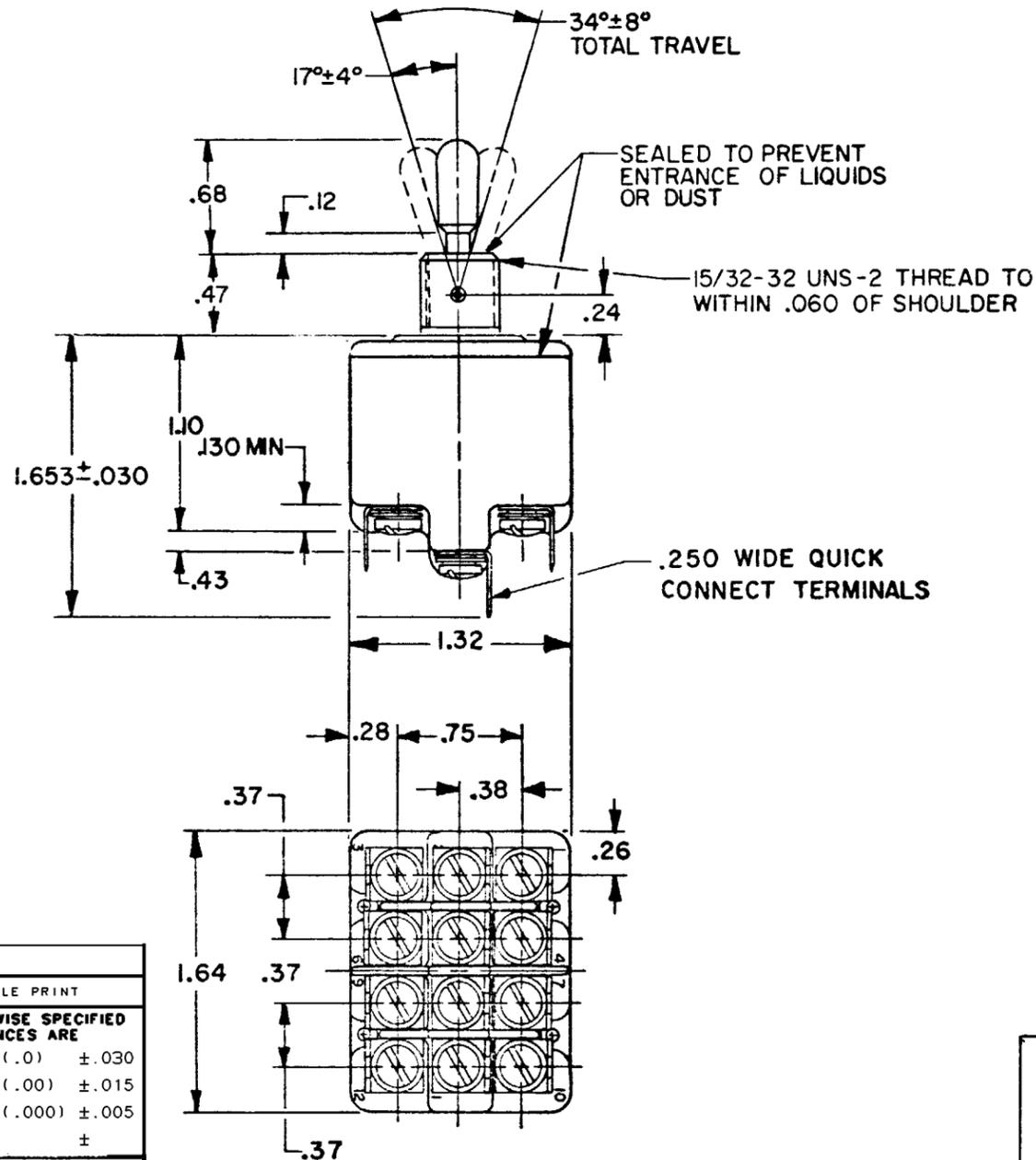
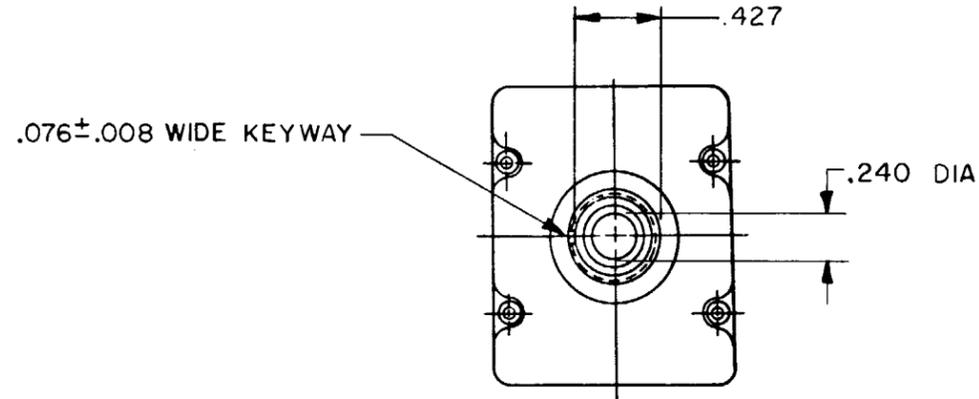
CATALOG LISTING

KEYWAY SIDE (1-2, 4-5, 7-8, 10-11)	CIRCUIT MADE WITH TOGGLE LEVER IN	
	CENTER (1-2, 4-5, 7-8, 10-11)	OPPOSITE KEYWAY (2-3, 5-6, 8-9, 11-12)
4TL91-1	ON	OFF
4TL91-2	OFF	NONE
⊙	ON	NONE
4TL91-21	NONE	OFF
4TL91-31	NONE	ON
4TL91-4	MOM OFF	NONE
4TL91-5	MOM ON	OFF
4TL91-6	MOM ON	NONE
4TL91-7	MOM ON	OFF
4TL91-8	MOM ON	NONE
4TL91-51	NONE	ON
4TL91-61	MOM ON	OFF

MILITARY RATING (AMPS)

RESISTIVE LOAD DC VOLTS		LAMP LOAD AC VOLTS		INDUCTIVE LOAD	
28	125	250	125	250	28 VDC
20	.75	.5	15	6	5
(REFER TO L191 FOR UL RATING)					
18	.75	.5	11	6	4
(REFER TO L192 FOR UL RATING)					

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.



- NOTES
- 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
  - APPLIES ONLY TO "ON" AND "MOMENTARY ON" POSITIONS

CATALOG LISTING  
**4TL91 SERIES CHART 1**  
 PAGE 1 OF 1  
 ISSUE **M**  
 8  
 REVISIONS  
 A CO-81150 J A K 19 JUN 95  
 B CO-94445 C S T 23 NOV 99  
 C 203733 C C G 12 SEP 01  
 RELEASE NO. PR - 7498  
 CHECK D F K  
 DRAWN T M M 18 NOV 78  
 CHECK D J W 21 NOV 78  
 RASTER

SCALE FULL  
 DO NOT SCALE PRINT  
 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE

ONE PLACE	(.0)	±.030
TWO PLACE	(.00)	±.015
THREE PLACE	(.000)	±.005
ANGLES		±
WEIGHT		

RU CE  
 CODE L191 15A-125, 250, 277 VAC  
 1/2 HP-125 VAC, 1 HP-250, 277 VAC  
 5A-125 VAC "L" SR  
 CODE L192 10A-125, 250, 277 VAC  
 1/4 HP-125 VAC, 1/2 HP-250, 277 VAC  
 3A-125 VAC "L" SR RU

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

**SWITCH-TOGGLE**

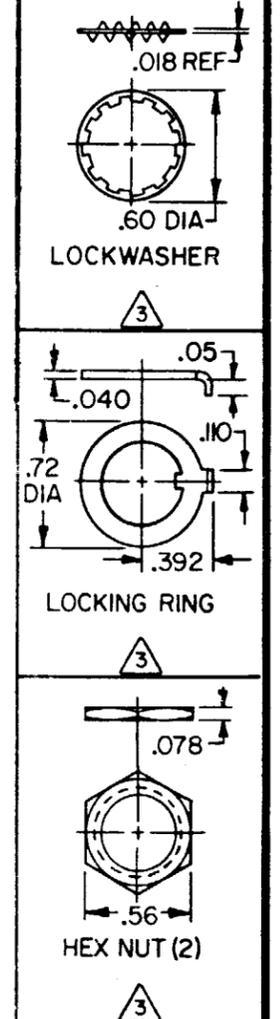
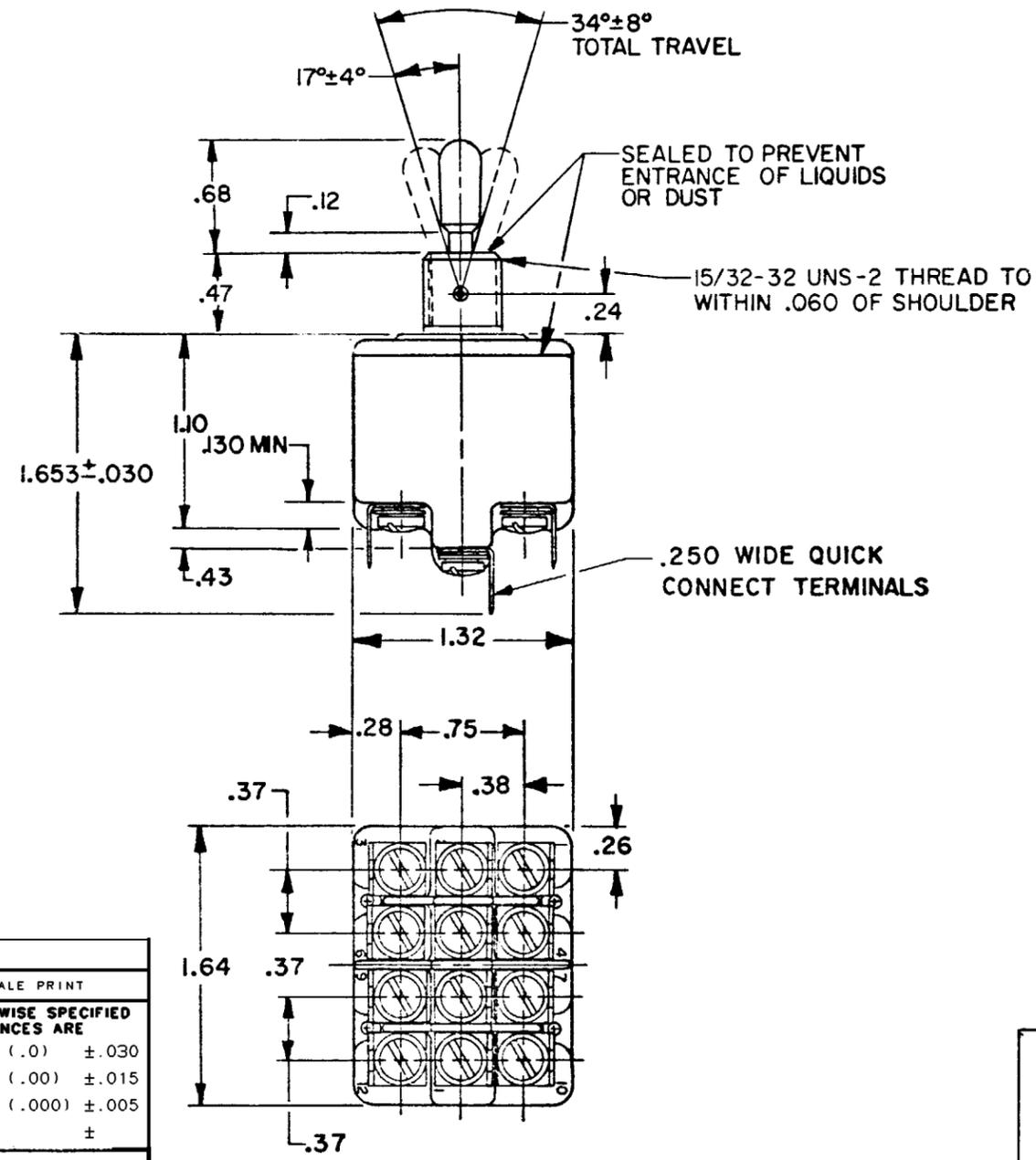
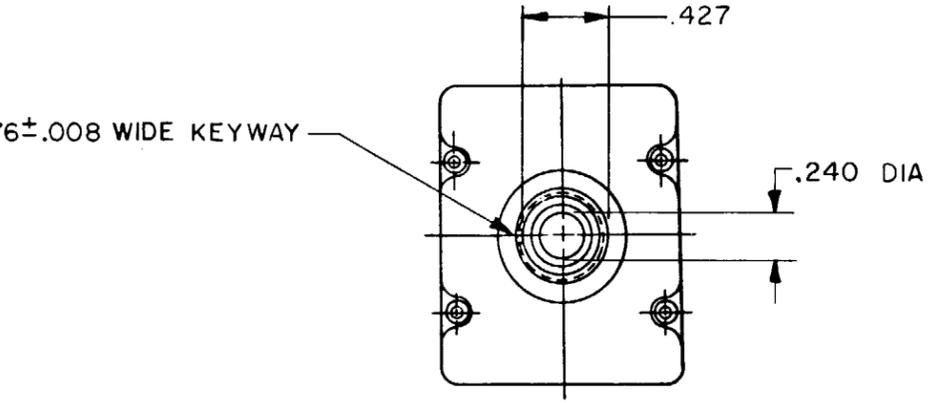
CATALOG LISTING  
**4TL91 SERIES**  
**CHART 1**

CATALOG LISTING

KEYWAY SIDE (1-2, 4-5, 7-8, 10-11)	CIRCUIT MADE WITH TOGGLE LEVER IN	
	CENTER KEYWAY (1-2, 4-5, 7-8, 10-11)	OPPOSITE KEYWAY (2-3, 5-6, 8-9, 11-12)
4TL91-1	ON	OFF
4TL91-2	OFF	NONE
4TL91-3	ON	NONE
4TL91-21	NONE	OFF
4TL91-31	NONE	ON
4TL91-4	MOM OFF	NONE
4TL91-5	MOM ON	OFF
4TL91-6	MOM ON	NONE
4TL91-7	MOM ON	OFF
4TL91-8	MOM ON	NONE
4TL91-51	NONE	ON
4TL91-61	MOM ON	OFF

MILITARY RATING (AMPS)

RESISTIVE LOAD DC VOLTS		LAMP LOAD AC VOLTS		INDUCTIVE LOAD				
28	125	250	125	250	28 VDC	125 VAC	28 VDC	125 VAC
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)								



NOTES  
 1 - SWITCHES ARE CAPABLE OF WITHSTANDING A TEMPERATURE OF 160°F CONTINUOUSLY AT FULL RATED LOAD  
 2 - CIRCUIT DESIGNATION AND MICRO SWITCH CATALOG LISTING MARKED ON SIDE OF SWITCH  
 3 FURNISHED UNASSEMBLED  
 4 APPLIES ONLY TO "ON" AND "MOMENTARY ON" POSITIONS

CATALOG LISTING  
**4TL91 SERIES CHART 1**  
 PAGE 1 OF 1  
 ISSUE 7  
 REVISIONS  
 A CO-81150 J A K 19 JUN 95  
 B CO-94445 C S L 23 NOV 99  
 CHECK DFK 21 NOV 78  
 CHECK DJW 21 NOV 78  
 DRAWN T M M 18 NOV 78  
 FORMTEK  
 RELEASE NO. PR - 7498  
 REPLACES

SCALE FULL  
 DO NOT SCALE PRINT  
 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE

ONE PLACE	(.0)	±.030
TWO PLACE	(.00)	±.015
THREE PLACE	(.000)	±.005
ANGLES		±
WEIGHT		

RU CE  
 CODE L191 15A-125, 250, 277 VAC  
 1/2 HP-125 VAC, 1 HP-250, 277 VAC  
 5A-125 VAC "L" SR RU  
 CE  
 CODE L192 10A-125, 250, 277 VAC  
 1/4 HP-125 VAC, 1/2 HP-250, 277 VAC  
 3A-125 VAC "L" SR RU

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:

- Конкуренспособные 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)