

MICRO SWITCH

FREEDPORT, ILLINOIS, U.S.A.
A DIVISION OF HONEYWELL

FED. MFG. CODE 91929

SWITCH - TOGGLE

CATALOG LISTING 4TL1 SERIES CHART 2

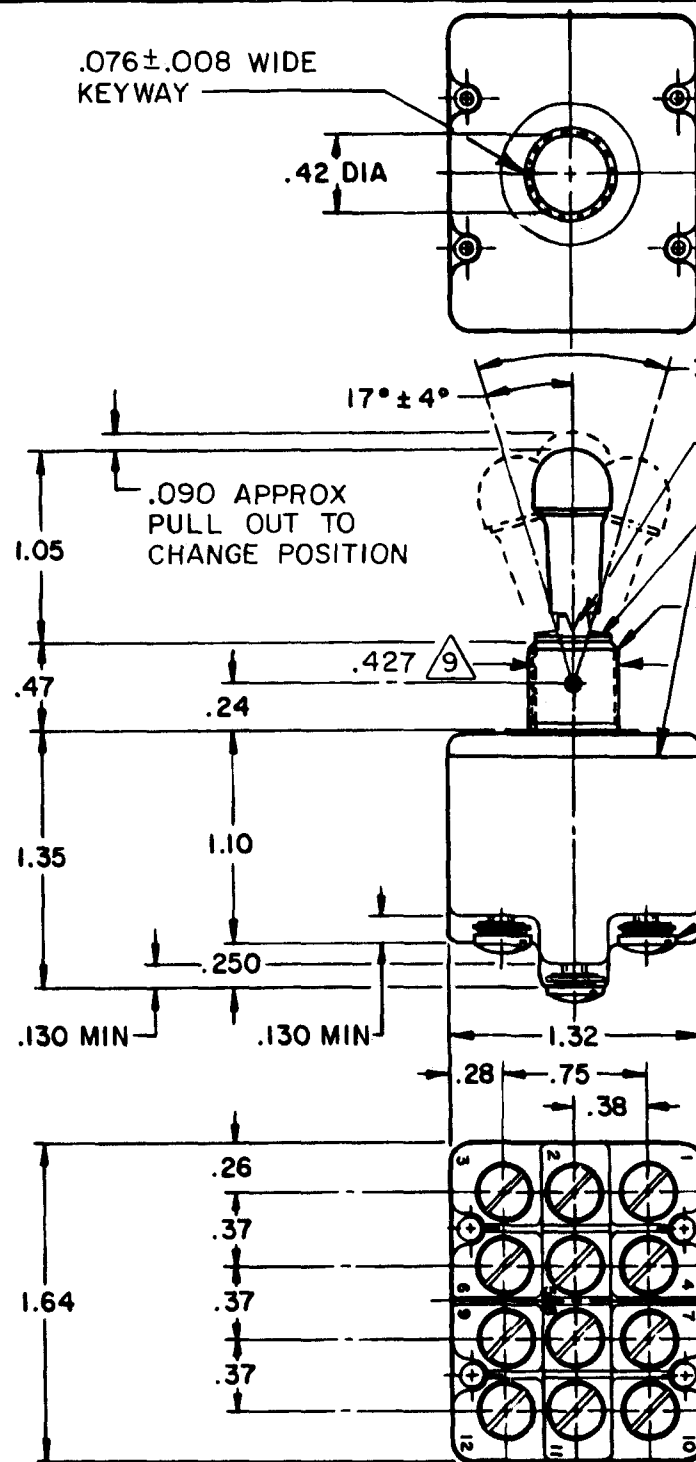
THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF MICRO SWITCH, A DIVISION OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE APPROVAL OF MICRO SWITCH.

MS NUMBER △7	CATALOG LISTING △7	AVAILABLE LOCKING COMBINATIONS FOR CONFIGURATION SEE LETTERING DETAILS	CIRCUIT MADE WITH TOGGLE LEVER IN			MILITARY RATING (AMPS)									
			KEYWAY SIDE (1-2, 4-5) (7-8, 10-11)	CENTER (1-2, 4-5) (7-8, 10-11)	OPPOSITE KEYWAY (2-3, 5-6) (8-9, 11-12)	RESISTIVE LOAD DC VOLTS			AC VOLTS		LAMP LOAD		IND. LOAD		
						28	125	250	125	250	28	125	28	125	
24660-21	4TLI-1	AB, D, E, F, G, H, J, K, L, M, N, P	ON	OFF	ON										
24660-22	4TLI-2	D, F, G	OFF	NONE	ON										
24660-23	4TLI-3	D, F, G	ON	NONE	ON	20	.75	.5	15	6	5	4	12	15	
24660-24	4TLI-21	E, F, K, M	NONE	OFF	ON	(REFER TO L191 FOR UL RATING)									
24660-33	4TLI-31	E, F, K, M	NONE	ON	ON										
24660-29	4TLI-4	F	MOM OFF	NONE	ON										
24660-31	4TLI-5	E, F, K, L, M, N	MOM ON	OFF	ON										
24660-30	4TLI-6	F	MOM ON	NONE	OFF										
24660-27	4TLI-7	E, L, N	MOM ON	OFF	MOM ON	18	.75	.5	11	6	4	2	10	8	
24660-26	4TLI-8	F	MOM ON	NONE	ON	(REFER TO L192 FOR UL RATING)									
24660-32	4TLI-51	E	NONE	ON	MOM ON										
24660-28	4TLI-61	E	MOM ON	OFF	NONE										

"A" △3 LOCKED IN THREE POSITIONS	"B" △3 LOCKED IN CENTER AND EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)	"D" △3 LOCKED OUT OF CENTER POSITION	"E" △3 LOCKED IN CENTER POSITION	"F" △3 LOCKED IN EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	△4 LOCKWASHER 47 DIA .018 REF .60 DIA
"G" △3 LOCKED IN EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)	"H" △3 LOCKED OUT OF CENTER AND EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)	"J" △3 LOCKED OUT OF CENTER AND EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	"K" △3 LOCKED IN CENTER AND EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	"L" △3 LOCKED OUT OF EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)	△4 LOCKING RING .05 .040 .110 .72 DIA .392
"M" △3 LOCKED OUT OF AND INTO EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	"N" △3 LOCKED OUT OF EXTREME POSITION (OPPOSITE KEYWAY)	"P" △3 LOCKED OUT OF AND INTO EXTREME POSITION (KEYWAY SIDE)			△4 HEX NUT (2) .078 .56

15A-125, 250 OR 277 VAC
1/2HP-125VAC; 1HP-250, 277VAC
5A-125VAC "L" CODE L191

10A-125, 250, 277 VAC
1/4HP-125VAC; 1/2HP-250, 277VAC
3A-125VAC "L" CODE 192



SEE LOCKING DETAILS FOR DESCRIPTION ("A" LOCKING INSERT SHOWN)
SEALED TO PREVENT ENTRANCE OF LIQUIDS OR DUST

6-32 UNC X .260 REF BINDING HEAD TERMINAL SCREW AND LOCKWASHER (SEMS) (12)

NOTES

- SWITCHES ARE CAPABLE OF WITHSTANDING TEMPERATURE OF 160°F CONTINUOUSLY AT FULL RATED LOAD
- CIRCUIT DESIGNATION, MICRO SWITCH CATALOG LISTING AND MS NUMBER MARKED ON SIDE OF SWITCH
- KEYWAY SHOWN ON LEFT SIDE
- FURNISHED UNASSEMBLED
- THESE SWITCHES ARE QUALIFIED UNDER MIL-S-3950
- FOR TERMINAL COVER SEE MICRO SWITCH CATALOG LISTING 5PA9
- SUFFIX LETTER MUST BE ADDED FOR DESIRED TYPE TOGGLE LOCKING
- SEE CHART FOR AVAILABLE LOCKING COMBINATIONS
- APPLIES ONLY TO "ON" AND "MOM ON" POSITIONS
- FROM BOTTOM OF KEYWAY TO MAJOR DIAMETER OF 15/32 THREAD

THIRD-ANGLE PROJECTION

SCALE FULL

DO NOT SCALE PRINT

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

	DIM. mm	TOL. mm/in	DIM. in	TOL. mm/in
NO PLACES	X	1/64	X	0.003
ONE PLACE	X.X	0.4/015	X.X	0.38/015
TWO PLACES	X.XX	0.15/006	X.XX	0.13/005
THREE PLACES	X.XXX		X.XXX	

DESIGN UNITS SI METRIC US CUSTOMARY

WEIGHT

CATALOG LISTING
4TL1 SERIES
CHART 2

PAGE 1 OF 1

ISSUE
31

REVISIONS
A CO-81150
J A K
20 JUN 95
B CO92162
J A K
5 MAR 98
C CO
94440
G R T
23 NOV 99

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

CHECK

FORMTEK
DRAWN
WJM
7 DEC 82
DEC 82
9 DEC 82

RELEASE NO. PR-9364

REPLACES

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