

FIG. 2 OPERATE

MAGNETIC CHARACTERISTICS $\triangle 1$ $\triangle 5$

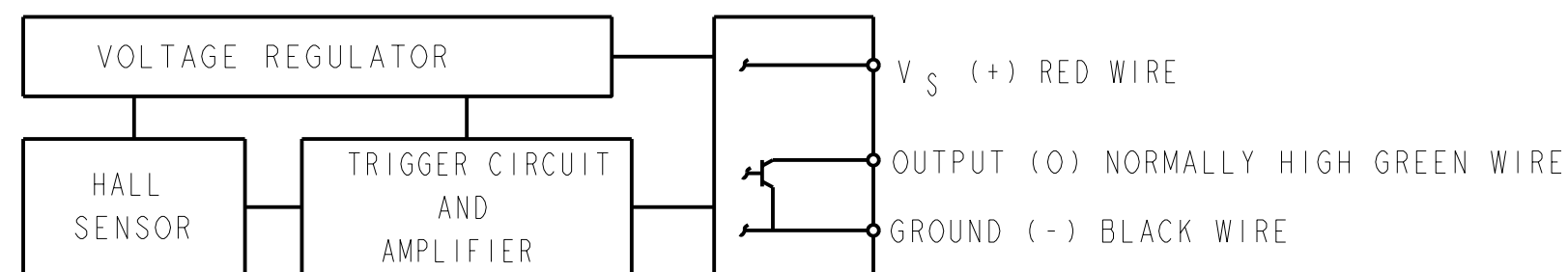
OPERATE MAX	450
RELEASE MIN	170
DIFF MIN	20
(TEMP RANGE -40° C TO 85° C)	

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS $\triangle 9$

SUPPLY VOLTAGE (V_S) $\triangle 7$	-28 VDC TO +28 VDC
VOLTAGE EXTERNALLY APPLIED TO OUTPUT	+28 VOLTS DC MAX WITH SWITCH IN "OFF" CONDITION ONLY -0.5 VOLTS DC MIN WITH SWITCH IN "OFF" OR "ON" CONDITION
OUTPUT CURRENT	20 mA
TEMPERATURE OPERATE AND STORAGE	-40° C TO 125° C
MAGNETIC FLUX	NO LIMIT, THE CIRCUIT CANNOT BE DAMAGED BY MAGNETIC OVERDRIVE

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

	MIN	TYP	MAX	REMARKS
SUPPLY CURRENT $\triangle 4$		8 mA	18.0 mA	$V_S = 4.5-24$ VOLTS $\triangle 7$
OUTPUT VOLTAGE (OPERATED) $\triangle 5$		0.15 V	0.4 V	SINKING 10 mA PER OUTPUT
OUTPUT LEAKAGE CURRENT (RELEASED) $\triangle 5$			10 μ A	LEAKAGE INTO SWITCH OUTPUT
OUTPUT SWITCHING TIME				
RISE TIME $\triangle 5$		0.2 μ SEC	1.5 μ SEC	10% TO 90%
FALL TIME		0.1 μ SEC	1.5 μ SEC	90% TO 10%



BLOCK DIAGRAM SHOWING CURRENT SINKING OUTPUTS

NOTES

- $\triangle 1$ FLUX ENTERING THE SOUTH POLE OF THE MAGNET WILL OPERATE THE SENSOR WHEN MAGNET IS POSITIONED AS SHOWN IN FIGURE 2. THIS ASSUMES THE CONVENTION THAT THE DIRECTION OF THE EXTERNAL FLUX OF A MAGNET IS FROM THE NORTH TO THE SOUTH POLE OF THE MAGNET
- $\triangle 2$ LEADWIRES (INDIVIDUAL WIRES) ARE 24 GAGE STRANDED WITH XLPE INSULATION
- $\triangle 3$ DATE CODE LOCATED IN THIS AREA
- $\triangle 4$ AT $24 \pm 2^\circ$ C
- $\triangle 5$ AT SUPPLY VOLTAGE OF 4.5 TO 24 VOLTS AND FULL TEMPERATURE RANGE
- $\triangle 6$ CATALOG LISTING LOCATED IN THIS AREA
- $\triangle 7$ V_S IS THE UNREGULATED SUPPLY VOLTAGE
- $\triangle 8$ TORQUE ON PLASTIC NUTS MUST NOT EXCEED 12 INCH POUNDS
- $\triangle 9$ ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ARE THE EXTREME LIMITS THAT THE DEVICE WILL WITHSTAND WITHOUT DAMAGE TO THE DEVICE. HOWEVER, THE ELECTRICAL AND MAGNETIC CHARACTERISTICS ARE NOT GUARENTEED AS THE MAXIMUM LIMITS (ABOVE RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS) ARE APPROACHED, NOR WILL THE DEVICE NECESSARILY OPERATE AT ABSOLUTE MAXIMUM RATING



THIRD ANGLE PROJECTION	
SCALE 3:1	
DO NOT SCALE PRINT	
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE	
ONE PLACE	(.0) \pm .030
TWO PLACES	(.00) \pm .015
THREE PLACES	(.000) \pm .005
ANGLES	\pm
WEIGHT	

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.

	MAGNETICALLY OPERATED CYLINDRICAL HALL SWITCH	CATALOG LISTING
		SR3F-A1

SR3F-A1
 DRAWING NUMBER
 ISSUE 9
 REVISIONS
 A 201747
 JUL NOV00
 P.T.C./CAD [20]
 WLS 30NOV89
 CHECK 27DEC89
 DAW
 CHECK
 RELEASE NO. DR-3167
 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:

- Конкуренеспособные 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