

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ²

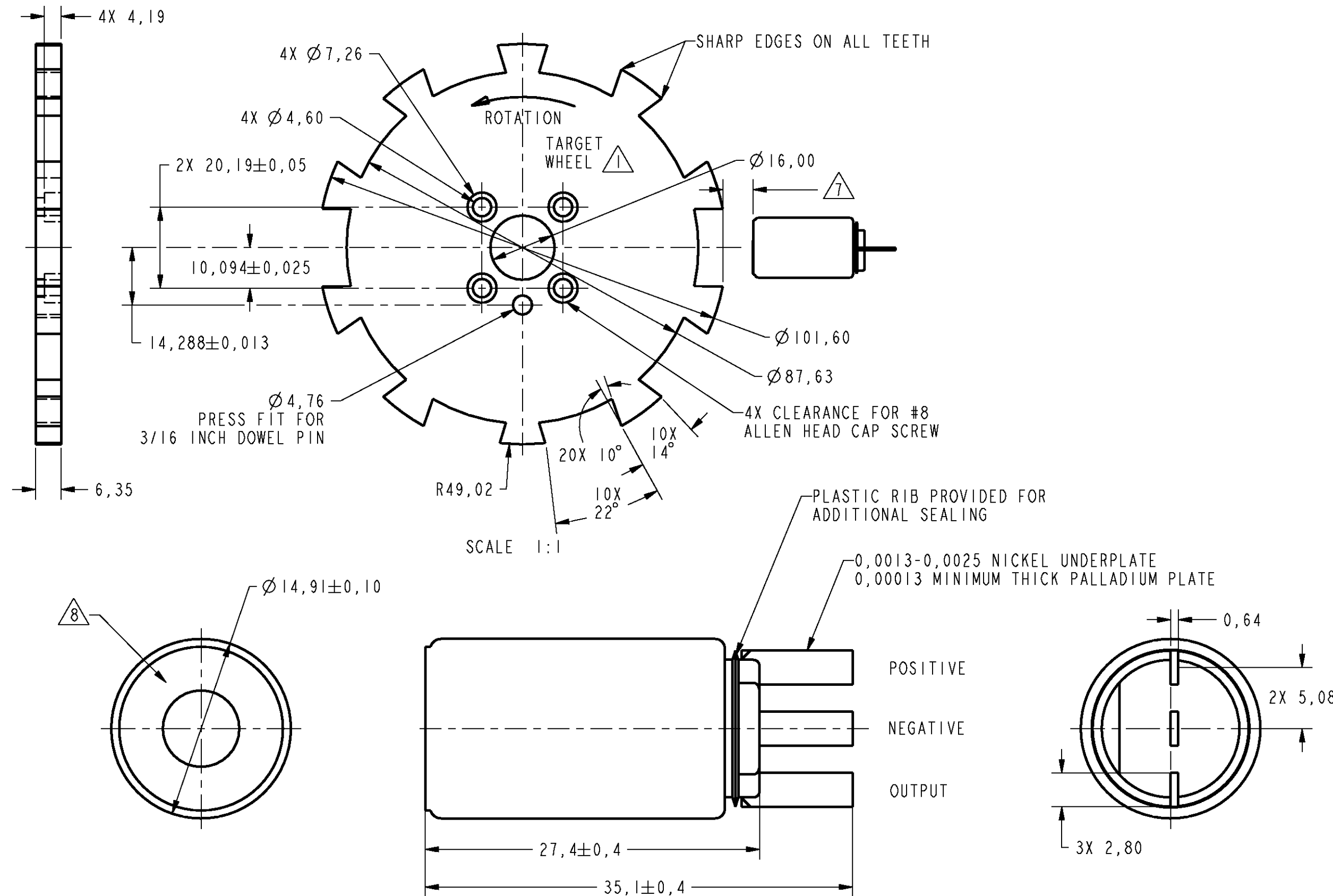
SUPPLY VOLTAGE	+30V CONTINUOUS
VOLTAGE EXTERNALLY APPLIED TO OUTPUT	-0.5 TO +30V (OUTPUT HIGH)
OUTPUT CURRENT	40 mA SINKING
TEMP	150°C

RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS

PARAMETER	CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
OPERATING TEMPERATURE		-40		+150	°C
SUPPLY VOLTAGE		4.5		24	VDC
SUPPLY CURRENT			10	20	mA
OUTPUT VOLTAGE	LOW OUTPUT			.6	VDC
OUTPUT CURRENT	LOW OUTPUT			20	mA
OUTPUT LEAKAGE CURRENT	HIGH OUTPUT			10	µA
RISE TIME	10% TO 90%			15	µS
FALL TIME	90% TO 10%			1.0	µS

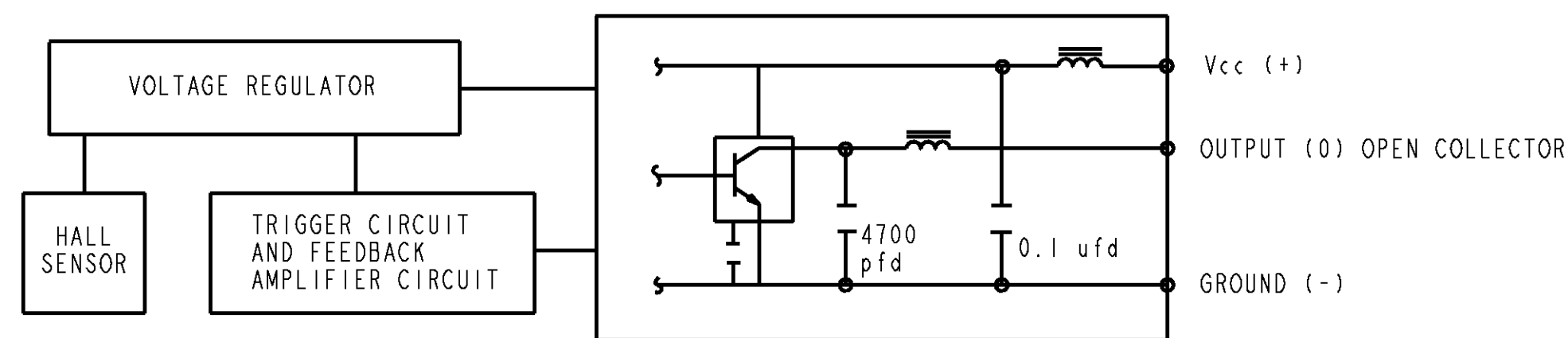
OPERATING SPECIFICATIONS ³⁴⁵⁶⁷

	LIMIT	CONDITIONS	UNITS
⁴ OPERATE	2.6° ± 1.25°	AIR GAP 0.13 - 2.03 V SUPPLY 4.5-24	mm VOLTS
⁵ RELEASE	3.0° ± 2.50°	TEMP -40 TO 150 RPM 10 TO 3600	DEG



NOTES

- ¹ TARGET SHOULD BE MADE OF C-1018 STEEL OR ENGINEERING APPROVED EQUIVALENT, ANNEAL AFTER MACHINING OR FORMING
- ² MAX LIMITS THAT SWITCH WILL WITHSTAND WITHOUT DAMAGE
- ³ OPERATING SPECIFICATION IS BASED ON TARGET SHOWN IN FIGURE 1 AND WILL VARY WITH TARGET GEOMETRY
- ⁴ OPERATE (DEGREES) IS THE ANGULAR DISTANCE FROM THE LEADING EDGE OF THE TOOTH TO THE CENTERLINE OF THE SENSOR
- ⁵ RELEASE (DEGREES) IS THE ANGULAR DISTANCE FROM THE TRAILING EDGE OF THE TOOTH TO THE CENTERLINE OF THE SENSOR
- ⁶ ELECTRICAL CHARACTERISTICS ARE GUARANTEED WITH MAX EXTERNAL LOAD CAPACITANCE < 550 pfd
- ⁷ AIR GAP IS THE DISTANCE FROM SENSOR FACE TO TARGET
- ⁸ CATALOG LISTING, DATE CODE AND SERIAL NUMBER LOCATED IN THIS AREA
- 9 - RELIABILITY AND EMI PERFORMANCE IS BASED ON TS 060 234
- 10 - FOR VALUE ADDED ASSEMBLY CONSIDERATIONS REFERENCE APPLICATION NOTE PK-80139



BLOCK DIAGRAM SHOWING CURRENT SINKING OUTPUT



THIRD ANGLE PROJECTION
SCALE 3 : 1
DO NOT SCALE PRINT
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE
NO PLACE (0) ± 1 MM
ONE PLACE (0,0) ± 0,4 MM
TWO PLACE (0,00) ± 0,15 MM
ANGLES ±
WEIGHT

IGP6002
PAGE 1 OF 1
RELEASE NO. 200342
REPLACES
DRAWING NUMBER
ISSUE 1
REVISIONS
CHECK
SAV
9 MAY 00
GRT
9 MAY 00
CHECK
PTC/CAD 3D
DRAWN

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