## AC - 2 WIRE WELD IMMUNE LIMIT STYLE
## Trogamid T Housing
## 20-250V AC, 500mA
## 2 LEDs for Operating Voltage and Output Energized

- ***9 rotatable sensing head positions***
- ***Programmable NO/NC outputs***
- ***Circuitry that protects for electro magnetic performance***
- ***Carries CE mark***

- IEC (529) IP67 (NEMA 1, 3, 4, 6, 12, 13) Protection
- Temperature Range: -25 to 70°C (-13 to 158°F)

| | Flush Mount | Partially Flush Mount |
|---|---|---|
| **Sensing Distance** | **15mm (.59 in.)** | **25mm (.98 in.)** |
| **Cable or Connector Style Cat. No.** | **Screw Terminals** | **Screw Terminals** |
| **(Programmable NO/NC)** | 9853-5831 | 9853-5931 |
| Voltage Range | 20V - 250V AC | 20V - 250V AC |
| Operating Frequency | 50 - 60Hz | 50 - 60Hz |
| Supply Curent | ≤2 mA | ≤2 mA |
| Maximum Load Current | 500 mA | 500 mA |
| Voltage Drop Across Sensor | ≤5V | ≤5V |
| Short Term Current (20 ms, 1Hz) | 8A | 8A |
| Maximum Leakage Current | ≤2 mA | ≤2 mA |
| Switching Frequency | 15Hz | 15Hz |
| Hysterisis | ≤15% | ≤15% |
| Temperature Drift | ≤10% | ≤10% |
| Repeatability | .75mm (.03in.) | 1.25mm (.049 in.) |

***Note: Sensor dimensions in mm.***

**Metric/in. Conversion Table**

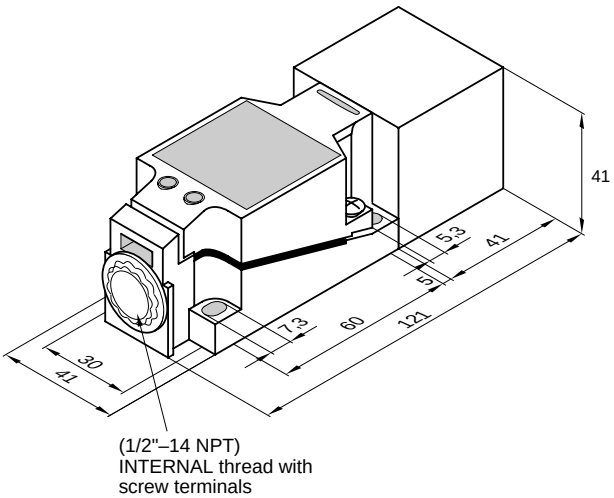
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.0 mm | = | .11 in. | 41 mm | = | 1.61 in. |
| 5.0 mm | = | .20 in. | 60 mm | = | 2.36 in. |
| 7.0 mm | = | .27 in. | 121 mm | = | 4.76 in. |

This table converts millimeters to inches in reference to the illustrations included on these pages

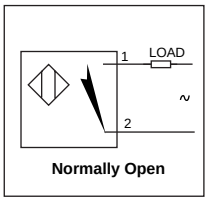
## Accessories

**Mounting Brackets – see Pages 114-115**

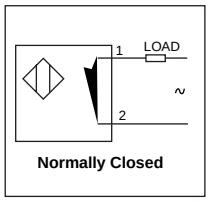
### Screw Terminals
Screw terminals are located internally in housing for wire connections




## Wiring Diagrams



**Normally Open**



**Normally Closed**

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*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***